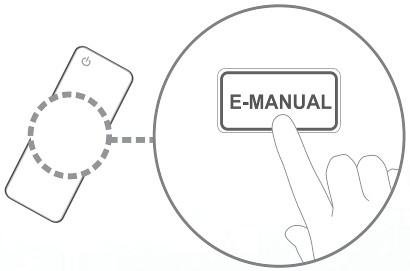
# E-MANUAL




Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung. Aby uzyskać dostęp do pełnej obsługi, prosimy zarejestrować produkt na stronie

www.samsung.com/register

Modelu __________Numer seryjny ___________

# Zawartość

## ❑ Korzystanie z przycisku INFO (Przewodnik Teraz i Następnie)

Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz status niektórych ustawień dźwięku i obrazu.

Przewodnik Aktualny i następny program wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

- Naciśnij przycisk ◀, ▶, aby wyświetlić informacje o wybranym programie podczas oglądania bieżącego kanału.
- Naciśnij przycisk ▲, ▼, aby wyświetlić informacje o innych kanałach. Jeśli chcesz przejść do wybranego programu, naciśnij przycisk **ENTER**↵.



## ❑ Korzystanie z menu kanałów

Naciśnij przycisk **SMART HUB**, aby wybrać żądane menu. Zostanie wyświetlony każdy ekran.

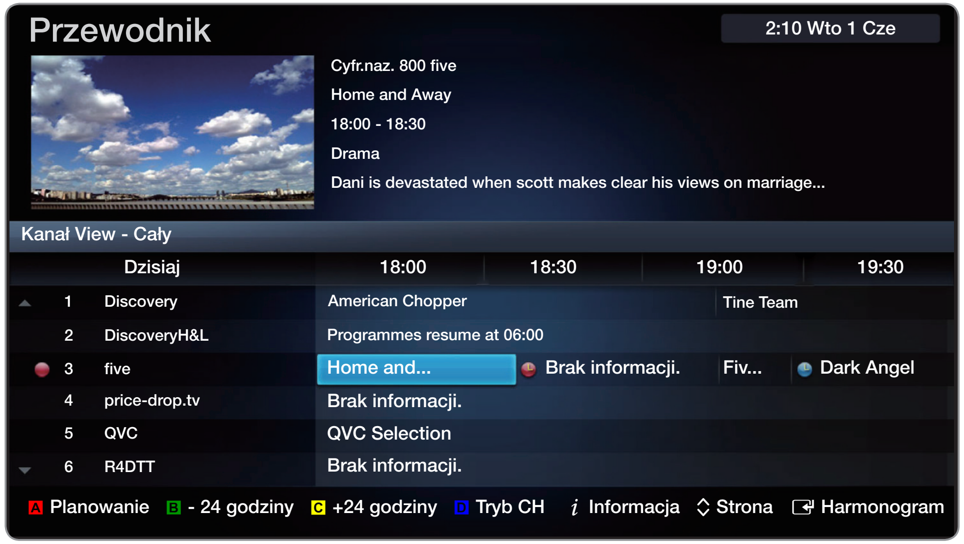



- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

### ■ Przewodnik

Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są dostarczane przez nadawców. Dzięki udostępnionym przez nadawców programom telewizyjnym można wcześniej wybrać programy do obejrzenia. Telewizor automatycznie zmieni kanał na wybrany program o określonej godzinie. Dla niektórych kanałów informacje przekazywane dla danego kanału mogą być puste lub nieaktualne.

## Używanie widoku kanałów




**A** Czerwony (**Planowanie**): Wyświetlanie funkcji **Menedżer harmonogr.**.

**B** Zielony (**- 24 godziny**): Wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane w ciągu 24 godzin.

**C** Żółty (**+24 godziny**): Wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane po 24 godzinach.

**D** Niebieski (**Tryb Ch**): W oknie **Widok kan.** wybierz rodzaj kanałów, który chcesz wyświetlić.

𝑖 **Informacja**: wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.

⌃⌄ (**Strona**): Przejście do poprzedniej lub następnej strony.

↵ (**Oglądaj** / **Harmonogram**): Wybór bieżącego programu pozwala na obejrzenie wybranego programu. / Wybór następnego programu pozwala na zarezerwowanie wybranego programu.

◀ ▶

## Menedżer harmonogr.

SMART HUB → **Menedżer harmonogr.** → ENTER

Istnieje możliwość wyświetlenia, zmodyfikowania lub usunięcia zarezerwowanego programu.

### Korzystanie z funkcji Wyśw. z wył. czasow.

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyświetlenie dowolnego kanału po upływie określonego czasu. Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

1. Naciśnij przycisk ENTER i ręcznie dodaj rezerwację. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ i wybierz opcję **Wyśw. z wył.**

3. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ustaw opcję **Antena**, **Kanał**, **Powtórz** lub **Czas rozpocz.**.

- **Antena**: Wybierz źródło sygnału antenowego.
- **Kanał**: wybór kanału.
- **Powtórz**: Wybierz opcję **1 raz**, **Ręczn.**, **Sob.~Nie**, **Pon.~Pią** lub **Co dzień** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręczn.** można wskazać wybrany dzień.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.
- **Data**: wybierz datę.

  Opcja dostępna po wybraniu w menu **Powtórz** opcji **1 raz**.
- **Czas rozpocz.**: wybierz godzinę rozpoczęcia.

Na ekranie **Informacje** można zmienić lub anulować rezerwację.

- **Usuń z harmonogr.**: usunięcie z harmonogramu zarezerwowanego programu.
- **Edytuj**: zmiana zarezerwowanego programu.
- **Wróć**: powrót do poprzedniego ekranu.

Zarezerwować można tylko zapamiętane kanały.

## Lista kanałów

Wyświetlenie wszystkich wyszukiwanych kanałów.

Po naciśnięciu na pilocie przycisku **CH LIST** pojawi się ekran **Lista kanałów**.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Obsługa przycisków operacyjnych na ekranie **Lista kanałów**.

- A Czerwony (**Antena**): Przełączanie między opcjami **Naziemne** lub **Kablowe**.

  Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

- C Żółty (**Widok progr.** / **Widok kan.**): wyświetla program po wybraniu kanału cyfrowego. Umożliwia powrót do widoku kanału.

- ◀ ▶ **Tryb CH** / **Kanał**: umożliwia przejście do rodzaju kanałów wyświetlanych na ekranie **Lista kanałów**. / Zmienia kanały.

  Po naciśnięciu przycisku C (**Widok progr.**), na inne kanały można przełączyć się za pomocą przycisków ◀▶ (**Kanał**).

  Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

- ↵ **Oglądaj** / **Informacja**: pozwala obejrzeć wybrany kanał. / wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.

- ⌃⌄ **Strona**: Przejście do poprzedniej lub następnej strony.

## ❑ Używanie funkcji Kanał

Dostępne opcje zależą od określonego kraju..

### ■ Kanał

SMART HUB → **Kanał** → ENTER

Funkcja pozwalająca na usuwanie kanałów, ustawianie ulubionych kanałów i używanie przewodnika dla kanałów cyfrowych. Przy użyciu menu dostępnych w prawym górnym rogu ekranu można zmienić ustawienia anteny lub kanału.

- **Antena**: Przełączanie między źródłami sygnału antenowego.

Dostępne opcje zależą od określonego kraju..

- **Sortuj**: Sortowanie według opcji **Numer kanału** lub **Nazwa kanału**.
- **Tryb edycji**: Usuwanie kanałów przypisanych do opcji **Ulubione**. Informacje o przypisywaniu kanałów do listy ulubionych kanałów znajdują się w części „Korzystanie z opcji Favourite Kanałs”. pozwala ustawić często oglądane kanały jako ulubione.

1. Wybierz w prawym górnym rogu ekranu polecenie **Tryb edycji** , a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .

2. Przy użyciu przycisków ze strzałkami ustaw kanał jako ulubiony i naciśnij przycisk **ENTER**. Na lewo od danego kanału pojawi się znak wyboru.

   Można wybrać więcej niż jeden kanał.

   Ponowne naciśnięcie przycisku **ENTER** powoduje usunięcie zaznaczenia kanału.

3. Wybierz opcję **Edytuj ulubione** na dole ekranu, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** . Zostanie wyświetlone okno **Edytuj ulubione** .

4. Wyróżnij grupę na liście Ulubione, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

   Ekran **Edytuj ulubione** jest podzielony na pięć grup (Ulubione 1, Ulubione 2 itd). Wybierz grupę przy użyciu przycisków w górę i w dół na pilocie.

5. Wybierz opcję **OK**, naciśnij przycisk **ENTER**, a potem naciśnij ponownie przycisk **ENTER**.

6. Naciśnij przycisk **RETURN**, aby opuścić **Tryb edycji**.

- Używanie opcji **Tryb edycji** do usunięcia kanału z listy kanałów

1. Wybierz ikonę **Tryb edycji** w prawym górnym rogu ekranu , i naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisku ◀ / ▶ / ▲ / ▼ wybierz kanał, a potem naciśnij przycisk **ENTER**. Na lewo od danego kanału pojawi się znak wyboru.
   - Można wybrać więcej niż jeden kanał.
   - Ponowne naciśnięcie przycisku **ENTER** powoduje usunięcie zaznaczenia kanału.
3. Wybierz na dole ekranu opcję **Usuń**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlone okno z monitem o potwierdzenie usunięcia elementu.

4. Wybierz opcję **OK**, naciśnij przycisk **ENTER**, a potem naciśnij ponownie przycisk **ENTER** .Kanał zostanie usunięty z menu **Lista kanałów**.

5. Naciśnij przycisk **RETURN**, aby opuścić **Tryb edycji**.

- **Zaznacz wszystkie**: zaznaczenie wszystkich kanałów.

## Używanie przycisku TOOLS na liście Kanał

- **Kolejny program** (tylko kanały cyfrowe): wyświetlenie szczegółowych informacji o programach nadawanych na określonym kanale cyfrowym.
- **Edytuj ulubione**: Często oglądane kanały można ustawić jako ulubione.
  1. Wybierz opcję **Edytuj ulubione** i naciśnij przycisk ENTER.
  2. Naciśnij przycisk ENTER, aby wybrać opcję **Ulubione 1–5**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

     Jako ulubiony kanał do opcji **Ulubione 1–5** można dodać jeden z kanałów ustawionych w opcji Moje kanały.
- **Zablokuj** / **Odblokuj**: wybrane kanały można zablokować, aby ich.

UWAGA

- Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Blokada kanału** zostanie ustawiona na **Włączone**.

- **Edytuj nazwę kanału** (tylko kanały analogowe): Przypisanie własnej nazwy kanału.

Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach..

- **Edytuj numer kanału**: Wybierz numer kanału, który ma być zmieniony.

Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

- **Usuń**: usunięcie kanału tak, aby na liście kanałów były wyświetlane wyłącznie żądane kanały.

# Ikony stanu kanału

| Ikona | Działanie |
|---|---|
| A | Kanał analogowy. |
| ✓ | Wybrany kanał. |
| ★ | Kanał ustawiony w opcji **Ulubione 1**–**5**. |
| 🔒 | Kanał zablokowany. |

## ❑ Korzystanie z ulubionych kanałów

### ■ Ulubione

SMART HUB → **Ulubione** → ENTER

Pokazuje wszystkie ulubione kanały.

- **Edytuj ulubione** TOOLS: Umożliwia dodanie wybranych kanałów do wskazanej przez siebie grupy kanałów.

  Pojawi się symbol „★”, a kanał zostanie ustawiony jako ulubiony.

1. Na ekranie **Kanał** wybierz kanał i naciśnij przycisk **TOOLS**.

   Jeśli chcesz dodać wiele kanałów, użyj menu **Tryb edycji** w prawym górnym rogu ekranu **Kanał**.

2. Dodaj lub usuń kanały należące do 1, 2, 3, 4 lub 5 grupy ulubionych kanałów.

   Można wybrać jedną grupę lub kilka.

   Na lewo od wybranych kanałów pojawi się znak ✓.

3. Po zmianie ustawień listę kanałów dla każdej grupy można wyświetlić w ulubionych kanałach.

## ❑ Zapamiętywanie kanałów

MENU → **Kanał** → ENTER

■ **Antena (Naziemne / Kablowe)** TOOLS

Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

Przed rozpoczęciem zapamiętywania dostępnych kanałów należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora

■ **Kraj** (Niedostępne w niektórych krajach)

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

Wybierz kraj. Pozwoli to na poprawne automatyczne dostrojenie się telewizora do transmitowanych kanałów.

- **Kanał cyfrowy**: Zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.
- **Kanał analogowy**: Zmiana kraju dla kanałów analogowych.

## Automatyczne strojenie

- **Automatyczne strojenie**

Automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Numery automatycznie przypisywane mogą nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

– **Źródło sygn. antenowego**: wybór źródła sygnału antenowego do zapamiętania.Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

– **Cyfrowe i Analogowe** / **Cyfrowe** / **Analogowe**: Wybierz źródło sygnału kanału do zapamiętania. Po wybraniu opcji **Kablowe** → **Cyfrowe i Analogowe** lub **Cyfrowe**: Podaj wartość do skanowania kanałów telewizji kablowej.

– **Tryb wyszuk.** (**Pełne** / **Sieć** / **Szybkie**): Funkcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.

Po wybraniu opcji **Szybkie** można skonfigurować ręcznie lub przy użyciu przycisków na pilocie opcje **Sieć, ID sieci, Częstotliwość, Modulacja** i **Przepływność**.

- **Sieć** (**Auto** / **Ręczn.**): Wybierz ustawienie trybu **ID sieci**: **Auto** lub **Ręczn.**
- **ID sieci**: jeśli opcja **Sieć** została ustawiona na wartość **Ręczn.**, przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić wartość opcji **ID sieci**.
- **Częstotliwość**: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału. (różna w różnych krajach)
- **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.
- **Przepływność**: Wyświetla szybkość transmisji symboli.

– **Kolejność autom.** Włochy: Znalezione kanały zostaną automatycznie uporządkowane według kryterium określonego dla głównych krajowych i lokalnych stacji telewizyjnych.

– **Kolejność innych** Włochy: Po wybraniu tego menu inne kanały zostaną uporządkowane zgodnie z kolejnością prywatnych kanałów krajowych.

Opcje **Kolejność autom.** i **Inna kolejność** są dostępne, jeśli źródło sygnału antenowego zostało ustawione na **Naziemne**.

Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

■ **Opcja wyszukiwania w sieciach kablowych**

(w zależności od kraju)

Umożliwia regulację dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i przepływność podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

- **Częst. początkowa** / **Częst. końcowa**: Umożliwia określenie częstotliwości początkowej lub końcowej (zależnych od kraju)
- **Przepływność**: Wyświetla dostępne przepływności.
- **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.

■ **Aut.pr. w tr.got.**(**Wyłączone** / **Włączone**) Włochy: Włącza lub wyłącza automatyczne strojenie, gdy telewizor jest w trybie gotowości.

■ **Budzik** (**1 godzinę później** / **2 godziny później** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) Włochy: Ustaw harmonogram tak, aby automatycznie włączał telewizor i przeskanowywał kanały.

## Ręczne strojenie

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Dostrajanie kanałów cyfrowych**: wyszukiwanie kanału cyfrowego.

1. Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶, aby wybrać opcję **New**.

   Po wybraniu opcji **Antena** → **Naziemne**: **Kanał**, **Częstotliwość**, **Szerokość pasma**

   Po wybraniu opcji **Antena** → **Kablowe**: **Częstotliwość**, **Modulacja**, **Przepływność**

2. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Szukaj**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

- **Dostrajanie kanałów analogowych**: wyszukiwanie kanału analogowego.
  1. Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶, aby wybrać opcję **New**.
  2. Wybierz ustawienia opcji **Zaprogramowane**, **System kolorów**, **System dźwięku**, **Kanał** i **Szukaj**.
  3. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Zapisz**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

Tryb kanałów

- **P** (tryb programów): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze zostaną przydzielone pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego pozycję.
- **C** (tryb anteny naziemnej) / **S** (tryb telewizji kablowej): Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

## ❑ Używanie funkcji Kanał (dla telewizji satelitarnej)

dla monitorów LED serii 5700 i nowszych, dla telewizorów plazmowych

Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

### ■ Kanał

SMART HUB → **Kanał** → ENTER

Funkcja pozwalająca na usuwanie kanałów, ustawianie ulubionych kanałów i używanie przewodnika dla kanałów cyfrowych. Wybierz kanał na ekranie **Wszystkie kanały**, **Analogowe**, **TV**, **Radio** i **Dane/Inne**. Przy użyciu menu dostępnych w prawym górnym rogu ekranu można zmienić ustawienia anteny lub kanału.

- **Antena**: Przełączanie między opcjami **Naziemne**, **Kablowe** lub **Satelitarne**.

Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

- **Sortuj**: Sortowanie według opcji **Numer kanału** lub **Nazwa kanału**.
- **Tryb edycji**: Wykonaj edycję wybranych kanałów. Informacje o przypisywaniu kanałów do listy ulubionych kanałów znajdują się w części „Korzystanie z opcji Favourite Kanałs”.
- **Zaznacz wszystkie**: zaznaczenie wszystkich kanałów.

## Używanie przycisku TOOLS na liście Kanał

- **Edytuj ulubione**: Często oglądane kanały można ustawić jako ulubione.
  1. Wybierz opcję **Edytuj ulubione** i naciśnij przycisk **ENTER**.
  2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Ulubione 1–5**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

     Jako ulubiony kanał do opcji **Ulubione 1–5** można dodać jeden z kanałów ustawionych w opcji Moje kanały.

- **Zablokuj** / **Odblokuj**: wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie nie było możliwe.

  UWAGA

  - Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Blokada kanału** zostanie ustawiona na **Włączone**.

- **Edytuj numer kanału** (tylko kanały cyfrowe): zmień numer, naciskając odpowiednie przyciski z liczbami.

  Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

- **Edytuj numer kanału**: Wybierz numer kanału, który ma być zmieniony.

  Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

- **Kolejny program** (digital Kanałs only): wyświetlenie szczegółowych informacji o programach nadawanych na określonym kanale cyfrowym.
- **Szukaj**: Umożliwia znalezienie kanałów zgodnie z ustawieniami.
- **Reorder**: (Gdy opcja Antena jest ustawiona na Satelita): Umożliwia ułożenie kanałów w porządku numerycznym.
- **Usuń**: usunięcie kanału tak, aby na liście kanałów były wyświetlane wyłącznie żądane kanały.

## Ikony stanu kanału

| Ikona | Działanie |
|---|---|
| A | Kanał analogowy. |
| ✓ | Wybrany kanał. |
| ★ | Kanał ustawiony w opcji **Ulubione 1**–**5**. |
| 🔒 | Kanał zablokowany. |

## ❑ Używanie funkcji Ulubione kanały (dla telewizji satelitarnej)

dla monitorów LED serii 5700 i nowszych, dla telewizorów plazmowych

### ■ Ulubione

Pokazuje wszystkie ulubione kanały.

- **Edytuj ulubione** TOOLS: Umożliwia dodanie wybranych kanałów do wskazanej przez siebie grupy kanałów.

  Ⓝ Pojawi się symbol „★", a kanał zostanie ustawiony jako ulubiony.

1. Na ekranie **Kanał** wybierz kanał i naciśnij przycisk **TOOLS**.

   ✎ Jeśli chcesz dodać wiele kanałów, użyj menu **Tryb edycji** w prawym górnym rogu ekranu **Kanał**.

2. Dodaj lub usuń kanały należące do 1, 2, 3, 4 lub 5 grupy ulubionych kanałów.

   ✎ Można wybrać jedną grupę lub kilka.

   ✎ Na lewo od wybranych plików pojawi się znak ✓.

3. Po zmianie ustawień listę kanałów dla każdej grupy można wyświetlić w ulubionych kanałach.

## ❑ Zapamiętywanie kanałów (dla telewizji satelitarnej)

dla monitorów LED serii 5700 i nowszych, dla telewizorów plazmowych

MENU → Kanał → ENTER

### ■ Antena TOOLS

Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

Przed rozpoczęciem zapamiętywania dostępnych kanałów należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora.

■ **Kraj** (Niedostępne w niektórych krajach)

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

Wybierz kraj. Pozwoli to na poprawne automatyczne dostrojenie się telewizora do transmitowanych kanałów.

- **Kanał cyfrowy**: Zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.
- **Kanał analogowy**: Zmiana kraju dla kanałów analogowych.

## Automatyczne strojenie

- **Automatyczne strojenie**

Automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Numery automatycznie przypisywane mogą nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji Blokada kanału, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Źródło sygn. antenowego**: Wybierz antenę do zapamiętania programów. Dostępne opcje zależą od określonego kraju.
- **Typ kanału**: Wybierz typ kanału do zapamiętania.
- **Satelitarne**: Wybierz satelitę do przeskanowania. Dostępne opcje zależą od określonego kraju.
- **Tryb skanowania**: Wybierz trybu skanowania wybranego satelity.

- **Opcja wyszukiwania w sieciach kablowych**

  (w zależności od kraju)

  Umożliwia regulację dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i przepływność podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

  – **Częst. początkowa** / **Częst. końcowa**: Umożliwia określenie częstotliwości początkowej lub końcowej (zależnych od kraju)

  – **Przepływność**: Wyświetla dostępne przepływności.

  – **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.

- **Aut.pr. w tr.got.** (**Wyłączone** / **Włączone**) Włochy: Włącza lub wyłącza automatyczne strojenie, gdy telewizor jest w trybie gotowości.

- **Budzik** (**1 godzinę później** / **2 godziny później** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) Włochy: Ustaw harmonogram tak, aby automatycznie włączał telewizor i przeskanowywał kanały.

– **Kolejność autom.** Włochy: Znalezione kanały zostaną automatycznie uporządkowane według kryterium określonego dla głównych krajowych i lokalnych stacji telewizyjnych.

– **Kolejność innych** Włochy: Po wybraniu tego menu inne kanały zostaną uporządkowane zgodnie z kolejnością prywatnych kanałów krajowych.

NN Opcje **Kolejność autom.** i **Inna kolejność** są dostępne, jeśli źródło sygnału antenowego zostało ustawione na **Naziemne**.

NN Dostępne opcje zależą od określonego kraju.

## Ręczne strojenie

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada kanału**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Transponder**: Wybierz transponder za pomocą przycisków góra/dół.
- **Tryb skanowania**: Zapisz wszystkie lub tylko bezpłatne kanały.
- **Wyszukiwanie sieci** (**Wyłączony** / **Włączony**): wyszukiwanie sieciowe za pomocą przycisków góra/dół.
- **Jakość sygnału**: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

Informacje o satelicie i transponderze mogą się zmienić w zależności od warunków emisji.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień przejdź do obszaru **Szukaj** i naciśnij przycisk **ENTER**. Rozpocznie się skanowanie kanałów.

## System satelitarny

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Opcja **System satelitarny** jest dostępna po wybraniu w opcji **Antena** ustawienia **Satelita**. Przed uruchomieniem funkcji **Automatyczne strojenie** wprowadź parametry opcji **System satelitarny**. Zostanie wykonane standardowe skanowanie kanałów.

- **Wybór satelity**: Możesz wybrać satelity dla tego odbiornika.
- **Zasilanie LNB** (**Wyłączone** / **Włączone**): Włączanie i wyłączanie zasilania urządzenia LNB.

- **Ustawienia LNB**: Konfiguracja sprzętu zewnętrznego.
  - **Satelitarne**: Wybierz antenę satelitarną, aby odbierać transmisje satelitarne.
  - **Transponder**: Wybierz transponder z listy lub dodaj nowy transponder.
  - **Tryb DiSEqC**: Wybór trybu DiSEqC dla wybranego LNB.
  - **Dolny oscylator LNB**: Ustawienie częstotliwości dolnego oscylatora LNB.
  - **Górny oscylator LNB**: Ustawienie częstotliwości górnego oscylatora LNB.
  - **Tone 22 kHz** (**Wyłączone** / **Włączone** / **Auto**): Wybór tonu 22 KHz w zależności od typu LNB. Dla uniwersalnego LNB należy wybrać automatyczny.
  - **Jakość sygnału** Dla telewizorów LED: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

◀ ▶

- **Ustawienia pozycjonera**: Konfiguracja pozycjonera anteny.

  **Pozycjoner** (**Włączone** / **Wyłączone**): włączanie i wyłączanie sterowania pozycjonerem.

  **Typ pozycjonera** (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Wybór typu pozycjonera: DiSEqC 1.2 lub USALS (ang. Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Długość geogr.**: Ustawienie długości geograficznej lokalizacji użytkownika.

  – **Szerokość geogr.**: Ustawienie szerokości geograficznej lokalizacji użytkownika.

  – **Ustawienie długości geogr. satelitów**: Ustawienie długości geograficznej satelitów zdefiniowanych przez użytkownika.

**Tryb użytkownika**: Ustawienie pozycji anteny satelitarnej odpowiednio do każdego satelity. Gdy po zapisaniu bieżącej pozycji anteny satelitarnej odpowiednio do określonego satelity będzie potrzebny sygnał z danego satelity, można wówczas przesunąć antenę na zapamiętaną wcześniej pozycję.

– **Satelitarne**: Wybór satelity, dla którego zostanie ustawiona pozycja.
– **Transponder**: Wybierz transponder z listy w celu obioru sygnału.
– **Tryb ruchu**: Umożliwia wybór trybu ruchu - krokowy lub ciągły.
– **Rozmiar kroku**: Regulacja rozmiaru kroku podczas obracania satelity. Opcja ta jest dostępna, gdy wybrany tryb ruchu to Krok.

- **Przejdź do zapisanej pozycji**: Obrócenie anteny do zapamiętanej pozycji.
- **Pozycja anteny**: Regulacja i zapisanie pozycji anteny dla wybranego satelity.
- **Zapisz bieżącą pozycję**: Zapisanie bieżącej pozycji i wybranego ograniczenia pozycjonera.
- **Jakość sygnału**: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

**Tryb instalatora**: Ustawienie ograniczenia ruchu anteny satelitarnej lub wyzerowanie pozycji. Ogólnie funkcja ta jest używana przez podręcznik instalacji.

- **Ogranicz pozycję** (**Wschód** / **Zachód**): Wybierz kierunek, w którym ruch pozycjonera ma zostać ograniczony.
- **Pozycja anteny**: Regulacja i zapisanie pozycji anteny dla wybranego satelity.
- **Zapisz bieżącą pozycję**: Zapisanie bieżącej pozycji i wybranego ograniczenia pozycjonera.
- **Wyzeruj pozycję**: Przesunięcie anteny do pozycji referencyjnej.
- **Zeruj ograniczenia pozycjonera**: Zezwól na obrót anteny w pełnym zakresie.

- **Zeruj wszystkie ustawienia** (**Tak** / **Nie**): Wszystkie ustawienia satelitów zostaną przywrócone do wartości początkowych.

## ❑ Inne funkcje

MENU → **Kanał** → ENTER

### ■ Edytuj numer kanału

Umożliwia to zmianę nuormeru kanału. Po zmianie numeru kanału informacje o kanale nie są aktualizowane automatycznie. Włącz lub wyłącz opcję **Edytuj numer kanału**.

Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych regionach.

### ■ Dostrajanie

(tylko kanały analogowe)

Jeśli sygnał stacji jest dobrze odbierany, nie ma potrzeby dostrajania kanału. Czynność ta jest wykonywana automatycznie w czasie wyszukiwania i zapisywania. Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, wykonaj ręczne dostrojenie kanału.  Przewiń obraz w lewo lub w prawo tak, aby był wyraźny.

- Ustawienia zostaną zastosowane do aktualnie wyświetlanego kanału.
- Dostrojone kanały, które zostały zapisane, oznaczane są gwiazdką „*” po prawej stronie numeru kanału w nagłówku.
- Aby wyzerować działanie funkcji dostrajania, wybierz polecenie **Zeruj**.

## Transfer listy kanałów

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

- **Importuj z urządzenia USB**: Import listy kanałów z urządzenia USB.
- **Eksportuj na urządzenie USB**: Eksport listy kanałów na urządzenie USB. Ta funkcja jest dostępna wyłącznie po podłączeniu urządzenia USB.

## ❑ Zmiana zapisanego trybu obrazu

MENU → **Obraz** → **Tryb obrazu** → ENTER

### ■ Tryb obrazu TOOLS

Wybierz preferowany typ obrazu.

- **Dynamiczny**: Odpowiedni do jasnego pomieszczenia.
- **Standardowy**: Odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.
- **Naturalny** dla telewizorów LED / **Relaks** dla telewizorów plazmowych: Odpowiedni w celu zmniejszenia zmęczenia oczu.
- **Film**: Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.
- **Zabawa**: Odpowiedni do oglądania filmów i gier.

  Dostępny wyłącznie w trybie **PC**.

## ❑ Dostosowywanie ustawień obrazu

MENU → **Obraz** → ENTER

■ **Podświetlenie** dla telewizorów LED / **Podświetlenie** dla telewizorów plazmowych / **Kontrast** / **Jasność** / **Ostrość** / **Colour** / **Odcień (Z/C)**

W telewizorze dostępnych jest kilka opcji, które pozwalają regulować jakość obrazu.

- W trybach **TV**, **Złącze**, **AV** systemu PAL funkcja **Odcień (Z/C)** jest niedostępna.
- W trybie PC można dokonywać zmian jedynie w opcjach **Podświetlenie** dla telewizorów LED / **Podświetlenie** dla telewizorów plazmowych , **Kontrast** i **Jasność**.
- Dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączanego do telewizora można wprowadzić i zapisać ustawienia.

## ❑ Zmiana formatu obrazu

MENU → **Obraz** → **Regulacja ekranu** → ENTER

■ **Regulacja ekranu**

- **Rozmiar obrazu**: Kilka rozmiarów ekranu może być dostępne również przez odbiornik telewizji kablowej / dekoder telewizji satelitarnej. Zalecamy jednak używanie przez większość czasu trybu 16:9.
  - **Auto. szerokość**: Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu 16:9.
  - **16:9**: dostosowuje rozmiar obrazu do formatu 16:9 odpowiedniego dla filmów DVD oraz innych programów szerokoekranowych.
  - **Szer. powiększ**: powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

  Opcję **Pozycja** można skonfigurować przy użyciu przycisków ▲, ▼.

– **Powiększenie**: powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

NN Regulację pozycji lub rozmiaru można wykonać przy użyciu przycisku ▲, ▼.

– **4:3**: ustawienie domyślne dla filmów i programów nadawanych w normalnym formacie obrazu.

NN Nie należy używać formatu 4:3 przez dłuższy czas. Ślady obramowań po lewej i prawej stronie ekranu oraz na środku ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

– **Dopas. do ekranu**: Wyświetla pełny, nieobcięty obraz przesyłany sygnałem HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p).

– **Smart View 1**: Zmniejsza rozmiar obrazu 16:9 o 50%. dla telewizorów LED

– **Smart View 2**: Zmniejsza rozmiar obrazu 16:9 o 25%. dla telewizorów LED

Ⓝ Funkcja **Smart View 1** jest włączona tylko w trybie HDMI.

Ⓝ Funkcja **Smart View 2** jest włączona tylko w trybie HDMI lub telewizji cyfrowej.

Ⓝ Rozmiar obrazu podczas odtwarzania z użyciem opcji **Wideo** w funkcji lub **Smart Hub** może zależeć od rozdzielczości sygnału wejściowego.

UWAGA

- W zależności od wybranego źródła dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.
- Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.
- W trybie PC można wybrać tylko tryby **16:9** i **4:3**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.

- Po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** w trybie HDMI (1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p) konieczne może być wycentrowanie obrazu:
    1. Naciśnij przycisk ▼ i wybierz opcję **Położenie**.
    2. Naciśnij przycisk **ENTER**.
    3. Przesuwaj obraz w górę i w dół za pomocą przycisku ▲, ▼, ◀ lub ▶.
    4. Naciśnij przycisk **ENTER**.
    5. Wybierz opcję **Zamknij**, naciskając kolejno przyciski ▼ i ▲. Aby zresetować pozycję obrazu, naciśnij polecenie **Zeruj**.

- HD (High Definition): 16:9 - 1080i / 1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- Ustawienia można zmieniać i zapisywać dla każdego urządzenia zewnętrznego, które zostało podłączone do telewizora.

| Źródło sygnału wejściowego | Rozmiar obrazu |
|---|---|
| ATV, EXT, DTV<br>(480i, 480p, 576i, 576p, 720p) | **Auto. szerokość**, **16:9**, **Szer. powiększ**, **Powiększenie**, **4:3** |
| DTV (1080i, 1080p) | **Auto. szerokość**, **16:9**, **Szer. powiększ**, **Powiększenie**, **4:3**, **Dopas. do ekranu**, **Smart View 2** dla telewizorów LED |
| AV, Component<br>(480i, 480p, 576i, 576p, 720p) | **16:9**, **Szer. powiększ**, **Powiększenie**, **4:3** |
| Component (1080i, 1080p) | **16:9**, **Szer. powiększ**, **Powiększenie**, **4:3**, **Dopas. do ekranu** |
| HDMI (720p, 1080i, 1080p) | **16:9**, **Szer. powiększ**, **Powiększenie**, **4:3**, **Dopas. do ekranu**, **Smart View 1** dla telewizorów LED, **Smart View 2** dla telewizorów LED |
| PC | **16:9**, **4:3** |

- **Rozmiar ekranu 4:3** (**16:9** / **Szer. powiększ** / **Powiększenie** / **4:3**): Dostępne tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na opcję **Auto. szerokość** (Autom. szerokość). Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

  Ⓝ Funkcja ta nie jest dostępna w trybie PC, Moduł i HDMI.

❑ Zmiana opcji wyświetlania obrazu

## ■ Ustawienia zaawansowane

MENU → Obraz → Ustawienia zaawansowane → ENTER

(Opcja **Ustawienia zaawansowane** jest dostępna w trybach **Standardowy** lub **Film**)

Istnieje możliwość ustawienia szczegółowych ustawień obrazu, w tym kolorów i poziomu kontrastu.

W trybie PC zmieniać można wyłącznie parametry **Gamma** i **Balans bieli**.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Tonacja czerni** (**Wyłączone** / **Ciemna** / **Ciemniejsza** / **Najciemniejsza**): Ustawienie poziomu czerni odpowiednio do głębi obrazu.
- **Kontrast dyn.**(**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.**): Dostosowywanie poziomu kontrastu obrazu.
- **Głębia czerni** (**-2~+2**) dla telewizorów LED: Zwiększenie poziomu jasności ciemnych obrazów.
- **Gamma**: Dostosowanie poziomu intensywności kolorów podstawowych.
- **Wzorce zaawansow.** (**Wyłączone** / **Wzorzec1** / **Wzorzec2**) dla telewizora PDP: Uaktywnienie funkcji **Wzorce zaawansow.** pozwala na kalibrację obrazu bez jonizatora lub filtra. Jeśli menu ekranowe znika lub pojawia się inne menu niż menu Obraz, kalibracja zostaje zapisana, a okno **Wzorce zaawansow.** znika.

  Ⓝ Przy aktywnej funkcji **Wzorce zaawansow.** nie jest emitowany dźwięk.

  Ⓝ Funkcję tę można włączyć tylko w modelach DTV / Moduł / HDMI.

- **Tylko tryb RGB** (**Wyłączone** / **Czerwony** / **Zielony** / **Niebieski**): Wyświetlanie kolorów **Czerwony**, **Zielony** i **Niebieski** w celu dostrojenia parametrów odcieni i nasycenia.
- **Przestrzeń kolorów** (**Auto** / **Oryginalna** / **Custom**): Możliwość regulacji zakresu kolorów w obrazie.

  Ⓝ Opcja **Użytkownika** jest dostępna tylko dla telewizorów plazmowych.
- **Balans bieli**: Regulacja temperatury kolorów, dzięki czemu można uzyskać naturalniej wyglądający obraz.

  **Przes. C** / **Przes. Z** / **Przes. N**: Regulacja poziomu ciemności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  **Wzm. C** / **Wzm. Z** / **Wzm. N**: Regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  **Zeruj**: Przywraca ustawienia domyślne opcji Balans bieli.

◀ ▶

- **Balans bieli – 10p** (**Wyłączone** / **Włączone**) w telewizorze PDP TV: Kontrola balansu bieli w 10-punktowych odstępach poprzez dostosowywanie jasności koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.

  Funkcja dostępna po ustawieniu trybu obrazu **Film** i wybraniu dla wejścia zewnętrznego wszystkich wejść.

  Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.

  **Odstęp**: Wybór odstępu do regulacji.

  **Czerwony**: Ustawienie poziomu koloru czerwonego.

  **Zielony**: Ustawienie poziomu koloru zielonego.

  **Niebieski**: Ustawienie poziomu koloru niebieskiego.

  **Zeruj**: Przywraca ustawienia domyślne opcji **Balans bieli — 10p**.

- **Odcień skóry**: Wzmocnienie koloru różowego odcienia skóry.
- **Uwydatnienie krawędzi** (**Wyłączone** / **Włączone**): Wzmocnienie krawędzi obiektów.
- **Oświetl. dynamiczne** (**Wyłączone** / **Włączone**): Zmniejszenie poboru mocy przez kontrolę jasności.

  Ⓝ Opcja **Oświetl. dynamiczne** jest dostępna w trybach **Standardowy** lub **Film**.

  Ⓝ Funkcja **3D** nie jest obsługiwana.

  Ⓝ Przy zmianie ustawienia **Kontrast**, opcja **Oświetl. dynamiczne** zostanie **Wyłączona**.

- **xvYCC** (**Wyłączone** / **Włączone**) w telewizorze plazmowym: Ustawienie trybu **xvYCC** powoduje zwiększenie ilości szczegółów i przestrzeni kolorów podczas oglądania filmów z urządzenia zewnętrznego (np. odtwarzacza DVD) podłączonego do złącza HDMI lub Component.
  - Funkcja dostępna po ustawieniu trybu obrazu **Film** i wybraniu zewnętrznego wejścia HDMI lub Component.
  - Niektóre urządzenia zewnętrzne mogą nie obsługiwać tej funkcji.
- **LED Motion Plus** (**Wyłączone** / **Włączone**) dla telewizora LED: Usuwa efekt smużenia z dynamicznych scen, co pozwala na uzyskanie wyraźnego obrazu.

## Opcje obrazu

MENU → **Obraz** → **Opcje obrazu** → ENTER

W trybie PC możliwe jest wprowadzenie zmian wyłącznie w opcji **Ton kolorów**.

- **Ton kolorów** (**Zimny** / **Standardowy** / **Ciepły 1** / **Ciepły 2**)

  Opcje **Ciepły 1** i **Ciepły 2** są dezaktywowane, gdy używany jest tryb obrazu **Dynamiczny**.

  Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Filtr zakłóceń cyfr.**(**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.** / **Auto** / **Autowizualizacja**): Jeśli odbierany przez telewizor sygnał jest słaby, mogą pojawić się zakłócenia. Wybierz jedną z podanych opcji, przy której wyświetlany obraz będzie w najwyższej jakości.

  **Autowizualizacja**: Podczas zmiany kanałów analogowych wyświetla intensywność bieżącego sygnału i definiuje filtr szumów.

  NOTE: Dostępne tylko dla kanałów analogowych.

- **Red. zakłóceń MPEG** (**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.** / **Auto**): Zmniejsza szumy MPEG, co pozwala osiągnąć wyższą jakość obrazu.
- **Poziom czerni HDMI** (**Nisk.** / **Normalny**): Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

  N Dostępne tylko w trybie HDMI (sygnały RGB).
- **Tryb Film** (**Wyłączone** / **Auto1** / **Auto2** / **Cinema Smooth**): Telewizor można ustawić na automatyczne wykrywanie i przetwarzanie sygnałów filmowych ze wszystkich źródeł i dostosowanie obrazu do optymalnej jakości.

  N Dostępne w trybach AV, COMPONENT (480i / 1080i) i HDMI (1080i).

  N Opcja **Cinema Smooth** jest dostępna tylko dla telewizorów plazmowych.

## ■ Resetowanie obrazu (Tak / No)

Przywraca ustawienia domyślne w bieżącym trybie obrazu.

## ❑ Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera

Wybierz komputer jako źródło.

### ■ Autodopasowanie TOOLS

MENU → Obraz → Autodopasowanie → ENTER

Umożliwia regulację wartości częstotliwości i położenia oraz automatyczne dostrojenie ustawień.

Niedostępne przy połączeniu za pomocą kabla HDMI–DVI.

## Regul. ekranu komputera

MENU → **Obraz** → **Regulacja ekranu** → **Regul. ekranu komputera** → ENTER

- **Ziarnisty** / **Gładki**: Zmniejsza lub usuwa zakłócenia obrazu. Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość (opcja **Ziarnisty**), a następnie jeszcze raz dostroić (opcja Gładki). Po zredukowaniu zakłóceń, ponownie dostosuj obraz tak, aby znajdował się na środku ekranu.
- **Pozycja**: Dostosuj położenie obrazu z komputera przy użyciu przycisków kierunkowych (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Reset obrazu**: Przywraca ustawienia domyślne obrazu.

## Korzystanie z telewizora jako ekranu komputera

Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP)

W zależności od wersji systemu Windows i karty graficznej, wygląd obrazu na komputerze może się różnić od przedstawionego. W takiej sytuacji prawie zawsze zostaną zastosowane takie same ustawienia. (W przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung.)

1. W menu Start systemu Windows kliknij opcję Panel sterowania.
2. W oknie Panelu sterowania kliknij pozycję Wygląd i kompozycje. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.
3. Kliknij pozycję Ekran. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.

4. W wyświetlonym oknie przejdź do karty Ustawienia.

- Poprawne ustawienie rozmiaru ekranu (rozdzielczości) – optymalne: 1920 x 1080 pikseli.
- Jeżeli okno dialogowe ustawień ekranu zawiera parametr częstotliwości pionowej, ustaw go na „60” lub „60 Hz”. W przeciwnym wypadku kliknij przycisk „OK”, aby zamknąć okno.

## ❑ Zmiana zapisanego trybu dźwięku

MENU → **Dźwięk** → **Tryb dźwięku** → **Tryb dźwięku** → ENTER

### ■ Tryb dźwięku TOOLS

- **Standardowy**: Ustawia standardowy tryb dźwięku.
- **Muzyka**: Uwypukla muzykę na tle innych dźwięków.
- **Film**: Oferuje najlepszą jakość dźwięku dla filmów.
- **Wyraźny głos**: Uwypukla głos na tle innych dźwięków.
- **Wzmocnienie**: Zwiększa intensywność dźwięków o wysokiej częstotliwości, co pozwala poprawić wrażenia dźwiękowe wśród osób niedosłyszących.

Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** funkcja **Tryb dźwięku** zostanie wyłączona.

## ❑ Regulacja ustawień dźwięku

MENU → **Dźwięk** → **Efekt dźwiękowy** → ENTER

### ■ Sound Effect

- **SRS TruSurround HD** (**Wyłączone** / **Włączone**) TOOLS

  (tylko w standardowym trybie dźwięku)

  Ta funkcja pozwala uzyskać wirtualny dźwięk 5.1-kanałowy przez dwa głośniki za pomocą technologii HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (**Wyłączone** / **Włączone**)

  (tylko w standardowym trybie dźwięku)

  Ta funkcja pozwala zwiększyć intensywność głosu wymawianego na tle muzyki lub efektów dźwiękowych. Dzięki temu będzie można łatwiej usłyszeć rozmowy.

◀ ▶

- **Korektor**

  Regulacja trybu dźwięku (tylko w standardowych trybach dźwięku).

  – **Balans L/R**: Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (Dostosowanie szerokości pasma): Regulacja poziomu wybranych częstotliwości pasma.

  – **Zeruj**: Przywrócenie ustawień domyślnych korektora.

## Opcje nadawania dźwięku

- **Jęz. ścieżki dźw.**

  (tylko kanały cyfrowe)

  Zmiana domyślnych ustawień języka dźwięku.

  Dostępne języki mogą się różnić w zależności od transmisji.

- **Format dźwięku**

  (tylko kanały cyfrowe)

  Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć głośnika telewizora.

  NN Ustawienie opcji **Format dźwięku** może się różnić w zależności od transmisji. Dźwięk 5.1-kanałowy Dolby jest dostępny tylko po podłączeniu głośników zewnętrznych za pomocą kabla optycznego.

- **Opis audio**

  (niedostępne we wszystkich lokalizacjach; tylko kanały cyfrowe)

  Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description – Opis Audio), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym dźwiękiem.

  - **Opis audio** (**Wyłączone** / **Włączone**): Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.
  - **Głośność**: Dopasowywanie głośności opisów dźwiękowych.

## Ustawienia dodatkowe

(tylko kanały cyfrowe)

- **Poziom dźwięku DTV** (**MPEG** / **HE-AAC**): Przy użyciu tej funkcji można wyrównać sygnał dźwiękowy głosu (jeden z sygnałów odbieranych w telewizji cyfrowej) do żądanego poziomu.
  - Odpowiednio do typu nadawanego sygnału wartość **MPEG** / **HE-AAC** można wyregulować w zakresie od -10 dB do 0 dB.
  - Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głosu, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.

- **Wyjście SPDIF**: Wyjście SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) służy do przesyłania cyfrowego dźwięku do głośników i różnych urządzeń cyfrowych (np. odtwarzaczy DVD) z minimalnymi zakłóceniami.

  **Format dźwięku**: Podczas odbierania telewizji cyfrowej można wybrać jeden z formatów dźwięku cyfrowego (SPDIF) spośród następujących: **PCM** lub **Dolby Digital**.

  **Opóźnienie dźwięku**: Funkcja korekty niedopasowania dźwięku do obrazu w trakcie oglądania telewizji lub filmów i słuchania dźwięków przesyłanych przez wyjście cyfrowe do zewnętrznego urządzenia, takiego jak odbiornik AV (0–250 ms).

- **Kom. Dolby Digital** (**Line** / **RF**): Ta funkcja pozwala zminimalizować niezgodność między sygnałem Dolby Digital i sygnałem głosu (np. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk ATV).

  NOTE Wybierz opcję Line, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję RF, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

  **Line**: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -31 dB (poziom odniesienia) do -20 dB lub -31 dB.

  **RF**: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -20 dB (poziom odniesienia) do -10 dB lub -20 dB.

## Ustawienia głośnika

- **Wybór głośników** (**Zewnętrzne** / **Telewizyjne**)

  Z powodu różnicy w szybkości dekodowania między głośnikiem głównym a amplitunerem audio może dojść do powstania efektu echa. W takiej sytuacji należy użyć opcji **Zewnętrzne**.

  Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, przyciski głośności i przycisk **MUTE** nie działają. Liczba dostępnych ustawień dźwięku zostanie ograniczona.

  Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**:

  - **Telewizyjne**: **Wyłączone**, **Zewnętrzne**: **Włączone**

  Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne**:

  - **Telewizyjne**: **Włączone**, **Zewnętrzne**: **Włączone**

  Jeśli nie ma sygnału obrazu, oba głośniki zostaną wyciszone.

- **Głośność automatyczna** (**Wyłączone** / **Normalny** / **W nocy**)

  Aby wyrównać poziom głośności na każdym kanale, wybierz opcję **Normalny**.

  **W nocy**: Ten tryb zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z trybem **Normalny** — hałas jest zredukowany niemal do zera. Tryb ten jest przydatny w nocy.

  Wyłącz tryb Głośność automatyczna(OSD), jeśli chcesz sterować głośnością dźwięku na urządzeniu zewnętrznym (dekoder telewizji cyfrowej lub odtwarzacz DivX) podłączonym do telewizora.W przeciwnym razie nie będzie słychać różnic w głośności kontrolowanej przez tryb Głośność automatyczna(OSD).

■ **Zeruj dźwięk** (**Tak** / **Nie**)

Przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień obrazu.

## ❑ Wybieranie trybu dźwięku TOOLS

Po ustawieniu opcji **Dual I–II** na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.

| | Rodzaj dźwięku | Dual 1 / 2 | Dual 1 / 2 |
|---|---|---|---|
| A2 Stereo | Mono | **MONO** | Automatyczna zmiana |
| | Stereo | **STEREO** ↔ **MONO** | |
| | Dual | **DUAL I** ↔ **DUAL II** | **DUAL I** |
| NICAM Stereo | Mono | MONO | Automatyczna zmiana |
| | Stereo | **MONO** ↔ **STEREO** | |
| | Dual | **MONO** ↔ **DUAL I**<br>↖ **DUAL II** ↙ | **DUAL I** |

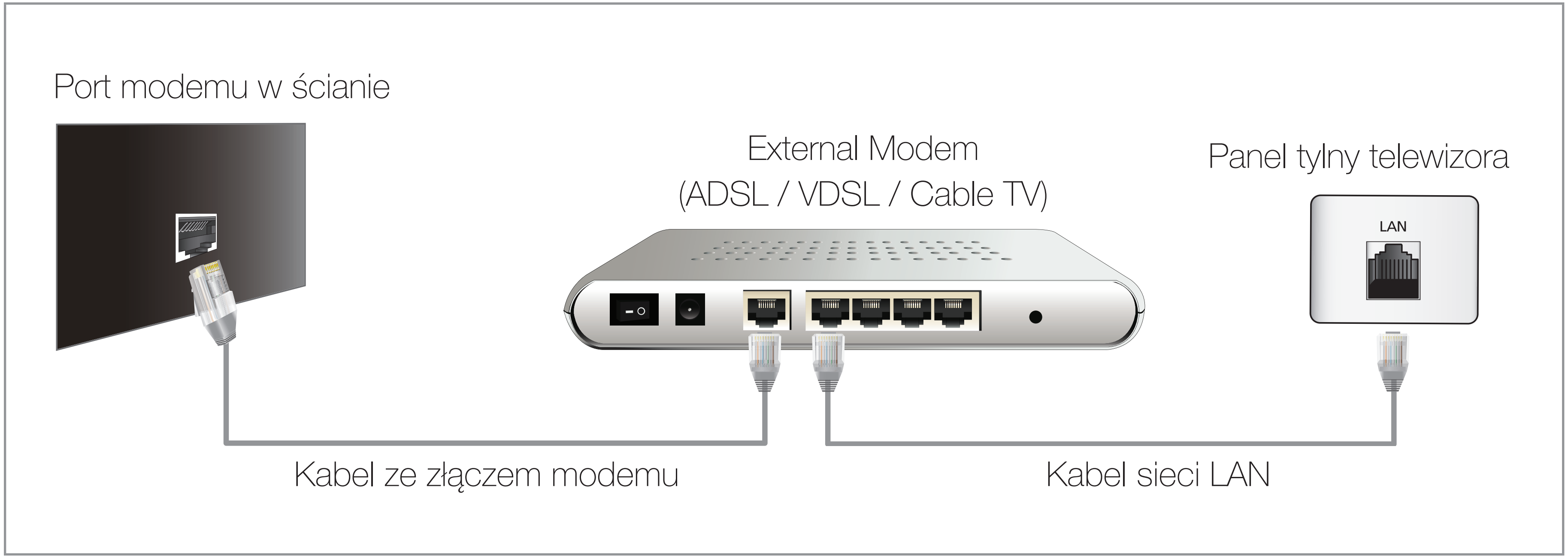
Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.

- Aktywne tylko przy dźwięku stereo.
- Dostępne tylko przy opcji **Wejście** ustawionej na **TV**.

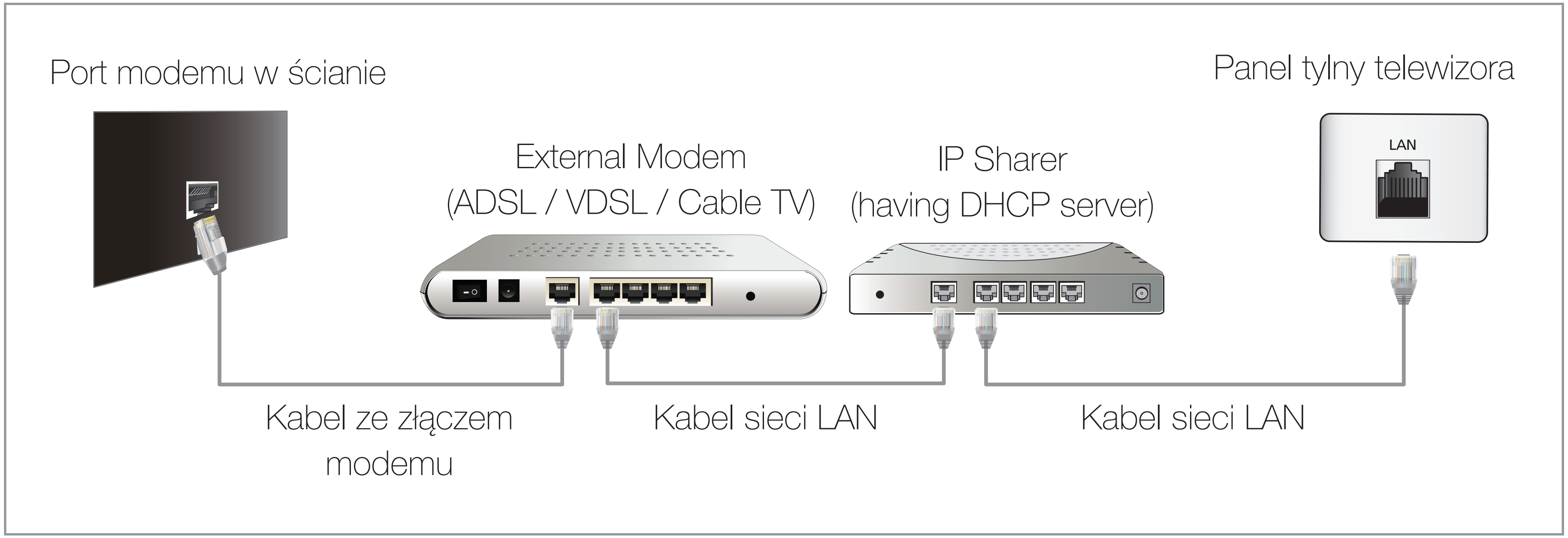
## ❑ Łączenie z siecią przewodową

Telewizor możesz podłączyć do sieci lokalnej na jeden z trzech sposobów:

- Możesz podłączyć telewizor, łącząc port LAN z tyłu telewizora z modemem zewnętrznym przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem.



- Możesz podłączyć telewizor do sieci, łącząc port LAN z tyłu telewizora z urządzeniem do dzielenia sieci podłączonym do modemu zewnętrznego. Wykonaj połączenie przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem.



- W zależności od konfiguracji sieci, możesz podłączyć telewizor, łącząc port LAN z tyłu telewizora bezpośrednio z gniazdem w ścianie przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem. Zwróć uwagę na to, czy gniazdo w ścianie jest podłączone do znajdującego się w domu modemu lub routera.



- Jeśli używasz sieci dynamicznej, musisz użyć modemu ADSL lub routera obsługującego protokół DHCP. Modemy i routery obsługujące funkcję DHCP automatycznie przekazują wymagane do połączenia się z siecią wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS. Dzięki temu nie musisz wprowadzać ich ręcznie.  Większość sieci domowych to sieci dynamiczne.

  Niektóre sieci wymagają podania statycznego adresu IP. W takiej sytuacji należy podczas konfiguracji połączenia sieciowego na ekranie telewizora ręcznie wprowadzić wartość adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.  Jeśli masz komputer z systemem Windows, możesz pobrać z niego te wartości.

  NN Jeśli sieć wymaga wprowadzenia statycznego adresu IP, możesz użyć modemu ADSL obsługującego protokół DHCP. Pozwalają one na używanie protokołu DHCP.

## Ustawienia sieci

MENU → **Sieć** → **Ustawienia sieci** → ENTER

Wybierz ustawienia sieci, które pozwolą na korzystanie z różnych usług internetowych — takich jak Smart Hub czy AllShare — albo na przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania.

## Stan sieci

MENU → **Sieć** → **Stan sieci** → ENTER

Istnieje możliwość sprawdzenia bieżącego stanu sieci i Internetu.

## Ustawienia fun. AllShare

MENU → **Sieć** → **Ustawienia fun. AllShare** → ENTER

Uruchamia współdzielenie funkcji multimedialnych w sieci.

## Konfiguracja sieci (Auto)

Przy podłączaniu telewizora do sieci obsługującej protokół DHCP użyj opcji automatycznej konfiguracji sieci. Aby automatycznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

### Sposób konfiguracji automatycznej

1. Przejdź do ekranu **Ustawienie sieci** . Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienie sieci**.
2. Wybierz opcję **Kablowa**.
3. Pojawi się ekran z testem sieci. Konfiguracja sieci została zakończona.



- Jeśli automatyczna konfiguracja nie powiedzie się, sprawdź poprawność podłączenia kabla do portu LAN.
- Jeśli jest możliwe znalezienie wartości połączenia z siecią lub chcesz je wprowadzić ręcznie, wybierz opcję Ręczn. Zapoznaj się z instrukcją „Sposób konfiguracji ręcznej”.




- Funkcja nie jest obsługiwana dla sieci o prędkośći poniżej 10 Mbit.

## ■ Ustawienie sieci (Ręczn.)

Przy podłączaniu telewizora do sieci wymagającej statycznego adresu IP użyj funkcji ręcznej konfiguracji sieci.

### Pobieranie wartości połączenia z siecią

Na większości komputerów z systemem Windows do pobrania wartości połączenia z siecią należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem znajdującą się na dole ekranu, po prawej stronie ikonę sieci.
2. W wyświetlonym menu kliknij polecenie Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone parametry (wartości) połączenia z siecią.

## Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Wykonaj kroki od 1 do 2 procedury „Sposób konfiguracji automatycznej”.
2. Na ekranie testu połączenia sieciowego wybierz opcję **Ustawien. IP**.
3. Set **Tryb IP** to **Ręcznie**.
4. Naciśnij na pilocie przycisk ▼, aby przejść do ekranu **Adres IP**.



5. Wprowadź wartości dla opcji **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Brama** i **Serwer DNS**. Aby wprowadzić liczby, naciskaj na pilocie przyciski numeryczne. Aby przejść od pola do pola, naciśnij przycisk strzałki.
6. Po zakończeniu konfiguracji wybierz opcję **OK**.
7. Pojawi się ekran z testem sieci. Konfiguracja sieci została zakończona.

## ❑ Łączenie z siecią bezprzewodową dla telewizorów LED

Połączenie telewizora z siecią bezprzewodową wymaga routera lub modemu oraz adaptera Samsung sieci bezprzewodowej LAN (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, IS10ABGN) podłączonego do tylnego lub bocznego złącza USB telewizora. Zapoznaj się z poniższą ilustracją.



Adapter Samsung sieci bezprzewodowej LAN jest sprzedawany oddzielnie przez wybranych sprzedawców, sklepy internetowe i na stronie. Adapter sieci bezprzewodowej sieci LAN Samsung obsługuje protokoły IEEE 802,11a/b/g i N. Firma Samsung zaleca stosowanie protokołu IEEE 802,11n. Filmy odtwarzane za pomocą połączenia sieć mogą nie być płynnie wyświetlane.

UWAGA

- Aby połączyć się z siecią bezprzewodową, należy skorzystać z adaptera bezprzewodowej sieci LAN Samsung o numerze WIS09ABGN, WIS09ABGN2 lub WIS10ABGN.
- Adapter bezprzewodowej sieci LAN Samsung jest sprzedawany oddzielnie przez wybranych sprzedawców, sklepy internetowe i na stronie Samsungparts.com.

- Aby można było skorzystać z sieci bezprzewodowej, telewizor musi być podłączony do urządzenia do współdzielenia sieci bezprzewodowej (przez router lub modem). Jeśli wykorzystywane urządzenie obsługuje protokół DHCP, telewizor może być połączony z siecią bezprzewodową zarówno za pomocą adresu statycznego, jak i protokołu DHCP.
- Należy wybrać kanał połączenia, który nie jest aktualnie wykorzystywany. Wybranie kanału zajętego przez inne znajdujące się w pobliżu urządzenie może spowodować zakłócenia i brak możliwości komunikacji.
- Wybór innego zabezpieczenia niż jedno z podanych poniżej spowoduje, że urządzenie do współdzielenia połączenia nie będzie współpracować z telewizorem.

- W przypadku wybrania trybu o wysokiej przepustowości (Greenfield) 802,11n i ustawionym w punkcie dostępowym typie szyfrowania WEP, TKIP, TKIP-AES (WPS2Mixed), telewizor Samsung nie będzie obsługiwać połączenia w nowym standardzie Wi-Fi.
- Jeśli router bezprzewodowy obsługuje standard WPS, połączenie z siecią można nawiązać za pomocą funkcji PBC (Push Button Configuration) lub numeru PIN. W obu trybach funkcja WPS automatycznie skonfiguruje identyfikator SSID i klucz WPA.
- Jeśli router lub modem nie ma certyfikatu, połączenie się z telewizorem za pomocą adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung może być niemożliwe.
- Wyłącz telewizor, następnie podłącz adapter bezprzewodowej sieci LAN i ponownie włącz telewizor.

- Sposoby połączenia: Sieć bezprzewodową można skonfigurować na pięć sposobów.
  - Automatyczna konfiguracja (przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci)
  - Ręczna konfiguracja
  - **WPS (PBC)**
  - **Ad hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**
- W przypadku podłączenia adaptera Samsung Wireless LAN Adapter poprzez koncentrator USB lub przedłużacz USB inny od obecnego zestawie, urządzenie może nie zostać rozpoznane prawidłowo.

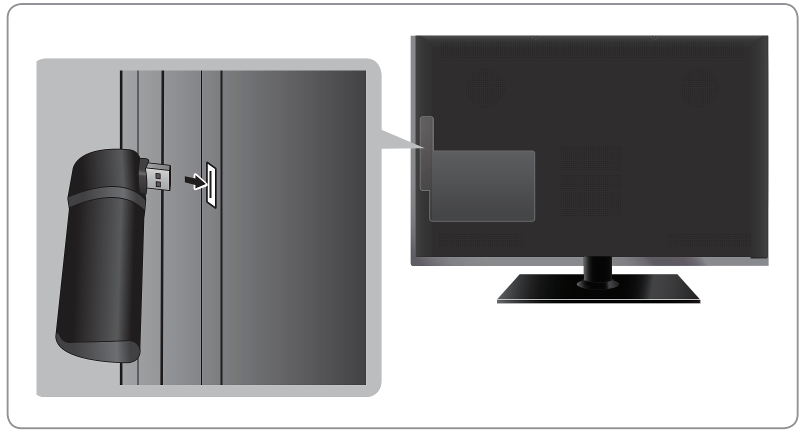
## Uwaga

Jeśli telewizor jest podłączony do adaptera Samsung sieci bezprzewodowej LAN, obraz w przypadku niektórych kanałów może być zaszumiony lub wyświetlany nieprawidłowo. W takim przypadku, utwórz połączenie korzystając z jednej z poniższych metod lub za pomocą kabla USB podłącz adapter Samsung sieci bezprzewodowej LAN i umieść go w miejscu, które nie podlega zakłóceniom radiowym.

- Metoda 1: Połączenie za pomocą Adaptera kątowego USB prawego

  Aby ponownie podłączyć adapter Samsung sieci bezprzewodowej LAN za pomocą przedłużacza, wykonaj następujące czynności:

  1. Podłącz adapter kątowy USB do adaptera Samsung sieci bezprzewodowej LAN.
  2. Podłącz drugi koniec adaptera kątowego do portu **USB**.

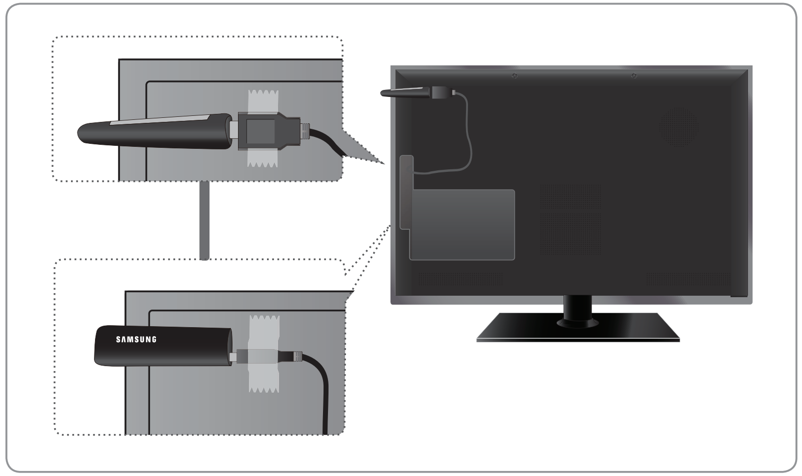


- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- Metoda 2: Połączenie za pomocą przedłużacza.

  Aby ponownie podłączyć adapter Samsung Wireless LAN Adapter za pomocą przedłużacza, wykonaj następujące czynności:

  1. Podłącz przedłużacz do portu **USB**.
  2. Podłącz przedłużacz do adaptera Samsung sieci bezprzewodowej LAN.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

  3. Przymocuj adapter Samsung sieci bezprzewodowej LAN do górnej części tylnej obudowy telewizora, korzystając z dwustronnej taśmy samoprzylepnej.

  Adapter Samsung sieci bezprzewodowej LAN należy zainstalować w miejscu wolnym od zakłóceń radiowych, aby uniknąć interferencji pomiędzy adapterem a tunerem.

## ❑ Łączneie z siecią bezprzewodową w telewizorach serii PDP TV

Przy użyciu wbudowanego adaptera Samsung bezprzewodowej sieci LAN można połączyć się z siecią bezprzewodową.



Adapter Samsung sieci bezprzewodowej sieci LAN obsługuje protokoły IEEE 802,11a/b/g i n. Firma Samsung zaleca stosowanie protokołu IEEE 802,11n. Filmy odtwarzane za pomocą połączenia sieć mogą nie być płynnie wyświetlane.

UWAGA

- Aby można było skorzystać z sieci bezprzewodowej, telewizor musi być podłączony do urządzenia do współdzielenia sieci bezprzewodowej (przez router lub modem). Jeśli wykorzystywane urządzenie obsługuje protokół DHCP, telewizor może być połączony z siecią bezprzewodową zarówno za pomocą adresu statycznego, jak i protokołu DHCP.
- Należy wybrać kanał połączenia, który nie jest aktualnie wykorzystywany. Wybranie kanału zajętego przez inne znajdujące się w pobliżu urządzenie może spowodować zakłócenia i brak możliwości komunikacji.
- Wybór innego zabezpieczenia niż jedno z podanych poniżej spowoduje, że urządzenie do współdzielenia połączenia nie będzie współpracować z telewizorem.

- W przypadku wybrania trybu o wysokiej przepustowości (Greenfield) 802,11n i ustawionym w punkcie dostępowym typie szyfrowania WEP, TKIP, TKIP-AES (WPS2Mixed), telewizor Samsung nie będzie obsługiwać połączenia w nowym standardzie Wi-Fi.
- Jeśli router bezprzewodowy obsługuje standard WPS, połączenie z siecią można nawiązać za pomocą funkcji PBC (Push Button Configuration) lub numeru PIN. W obu trybach funkcja WPS automatycznie skonfiguruje identyfikator SSID i klucz WPA.
- Jeśli router, modem lub urządzenie nie ma odpowiedniego certyfikatu, nawiązanie połączenia z telewizorem może się nie udać.
- Przed podłączeniem adaptera sieci bezprzewodowej Samsung sprawdź, czy telewizor jest włączony.

- Sposoby połączenia: Sieć bezprzewodową można skonfigurować na pięć sposobów.
  - Automatyczna konfiguracja (przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci)
  - Ręczna konfiguracja
  - **WPS (PBC)**
  - **Ad hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**

# ❑ Konfiguracja sieci

## ■ Konfiguracja sieci (Auto)

Większość sieci bezprzewodowych dysponuje opcjonalnymi zabezpieczeniami, które wymuszają przesłanie przez urządzenia zaszyfrowanego kodu zabezpieczającego, nazywającego się kodem dostępu lub kluczem bezpieczeństwa. Klucz bezpieczeństwa jest zbudowany na bazie hasła, którym jest zazwyczaj słowo lub kilka cyfr o określonej długości, które należało wprowadzić podczas konfiguracji zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.  Jeśli w ten sposób konfigurujesz połączenie z siecią i dysponujesz kluczem bezpieczeństwa dla sieci bezprzewodowej, musisz podczas konfiguracji wprowadzić hasło.

## Sposób konfiguracji automatycznej

1. Przejdź do ekranu **Ustawienie sieci**. Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienie sieci**.
2. Wybierz opcję **Bezprz.**.
3. Funkcja **Sieć** wyszuka wszystkie dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

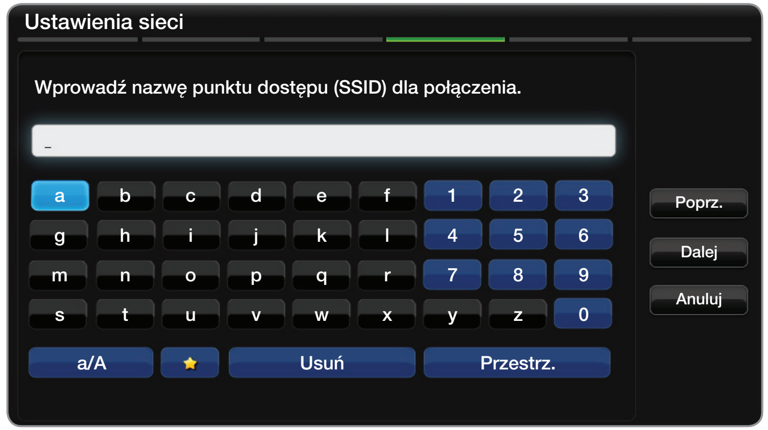
4. Na liście sieci naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać sieć, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵.

   Ⓝ Jeśli router bezprzewodowy jest ustawiony jako ukryty (niewidoczny), w celu nawiązania połączenia musisz wybrać polecenie **Dodaj sieć** i wprowadzić prawidłowe wartości parametrów **Nazwa sieci (SSID)** i **Klucz bezpieczeństwa**.

5. Gdy pojawi się ekran **Zabezpieczenia**, przejdź do kroku 6. Jeśli wybierzesz niezabezpieczony punkt dostępowy, przejdź do kroku 10.

6. Jeśli punkt dostępowy jest zabezpieczony, wprowadź klucz zabezpieczający (Zabezpieczenia lub kod PIN) i wybierz polecenie **Dalej**.

   Po wprowadzeniu Klucza bezpieczeństwa (Zabezpieczenia lub PIN) użyj przycisków ▲ / ▼ / ◀ / ▶ na pilocie, aby wpisać liczby lub znaki.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

   Można je znaleźć na jednym z ekranów konfiguracji wyświetlanych podczas instalacji routera lub modemu.

7. Pojawi się ekran z testem połączenia z siecią. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.

   - Jeśli Klucz bezpieczeństwa (Zabezpieczenia lub PIN) nie zostanie wprowadzony, wybierz opcję **Zeruj** lub **Ustawien. IP**.
   - Jeśli chcesz wprowadzić ustawienia ręcznie, wybierz opcję **Ustawien. IP**. Zapoznaj się z instrukcją „Sposób konfiguracji ręcznej”.

## Konfiguracja sieci (Ręczn.)

Przy podłączaniu telewizora do sieci wymagającej statycznego adresu IP użyj funkcji ręcznej konfiguracji sieci.

### Pobieranie wartości połączenia z siecią

Na większości komputerów z systemem Windows do pobrania wartości połączenia z siecią należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem znajdującą się na dole ekranu, po prawej stronie ikonę sieci.
2. W wyświetlonym menu kliknij polecenie Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Obsługa kliknij przycisk Szczegóły.Zostaną wyświetlone parametry (wartości) połączenia z siecią.

## Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Wykonaj kroki od 1 do 7 procedury „Sposób konfiguracji automatycznej”.
2. Na ekranie testu połączenia sieciowego wybierz opcję **Ustawien. IP**.
3. Ustaw opcję **Tryb IP** na **Ręcznie**.
4. Naciśnij na pilocie przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola.



5. Wprowadź wartości dla opcji **Adres IP, Maska podsieci, Brama** i **Serwer DNS**. Aby wprowadzić liczby, naciskaj na pilocie przyciski numeryczne. Aby przejść od pola do pola, naciśnij przycisk strzałki.
6. Po zakończeniu konfiguracji wybierz opcję **OK**.
7. Pojawi się ekran z testem połączenia z siecią. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.

## Konfiguracja sieci (WPS(PBC))

### Przeprowadzanie konfiguracji przy użyciu funkcji WPS(PBC)

Jeśli na routerze istnieje przycisk WPS(PBC), wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ekranu **Ustawienie sieci** .Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienie sieci**.
2. Wybierz opcję **WPS(PBC)**.
3. W ciągu dwóch minut naciśnij na routerze przycisk **WPS(PBC)**. Telewizor automatycznie pobierze wszystkie wartości wymagane do połączenia się z siecią i nawiąże połączenie..




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

4. Pojawi się ekran z testem sieci. Konfiguracja sieci została zakończona.

## Konfiguracja sieci Ad-hoc

Z urządzeniem bezprzewodowym obsługującym tryb ad-hoc można połączyć się z pominięciem punktu dostępowego lub routera bezprzewodowego. Po nawiązaniu połączenia można uzyskać dostęp do zapisanych na nim plików lub połączyć się z Internetem przy użyciu funkcji AllShare™ bądź Multimedia.

### Informacje o konfiguracji funkcji Ad hoc

1. Przejdź do ekranu **Ustawienie sieci**. (**MENU** → **Sieć** → **Ustawienie sieci** → **ENTER**).
2. Wybierz opcję **Bezprzewod. (ogólne)** i naciśnij przycisk **ENTER** i ponownie przycisk **ENTER**.

3. Wybierz opcję **Ad hoc**. Pojawi się komunikat “**Usługa ad-hoc obsługuje bezpośrednie połączenie z urządzeniami zgodnymi z Wi-Fi, takimi jak telefony komórkowe i komputery. Działanie innych usług sieciowych może być ograniczone. Czy chcesz zmienić połączenie sieciowe?**”.

4. Wybierz **OK** i naciśnij przycisk **ENTER**. Telewizor wyszuka urządzenie mobilne.

5. Gdy telewizor zakończy wyszukiwanie urządzenia mobilnego wpisz wygenerowane wartości opcji **Nazwa sieci (SSID)** i **Klucz bezpieczeństwa** do urządzenia, z którym chcesz się podłączyć, a następnie nawiąż

   Jeśli sieć nie działa prawidłowo, sprawdź wprowadzone wartości opcji **Nazwa sieci (SSID)** i Klucz bezpieczeństwa. Wprowadzenie nieprawidłowej wartości dla klucza zabezpieczającego może spowodować problemy w działaniu.

   Podłączone urządzenie zostanie wyświetlone na liście Ustawienie sieci. Przy ponownym nawiązywaniu połączenia urządzenie automatycznie pojawi się na liście.

## Ustawienia sieci (One Foot Connection)

Opcja **One Foot Connection** pozwala szybko połączyć ze sobą telewizor i router bezprzewodowy Samsung. Wystarczy umieścić router w odległości do 25 cm od telewizora. Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji **One Foot Connection**, należy nawiązać połączenie przy użyciu innej metody.

- Urządzenia, które obsługują funkcję **One Foot Connection**, są przedstawione na stronie www.samsung.com.

## Jak wykonać konfigurację przy użyciu funkcji One Foot Connection

Włącz zasilanie routera bezprzewodowego i telewizora.

1. Przejdź do ekranu **Ustawienie sieci** .Aby go otworzyć, zapoznaj się z instrukcjami dla ekranu **Ustawienie sieci**.
2. Wybierz opcję **One Foot Connection**.
3. Ustaw router bezprzewodowy równolegle do urządzenia Samsung Wireless LAN Adapter tak, aby odstęp między tymi urządzeniami nie wynosił więcej niż 25 cm.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Jeśli w wyniku działania funkcji **One Foot Connection** nie zostanie nawiązane połączenie między telewizorem i routerem, na ekranie pojawi się informacja o błędzie. Jeśli chcesz ponownie użyć funkcji **One Foot Connection**, wyzeruj router bezprzewodowy, odłącz adapter Samsung sieci bezprzewodowej LAN i wykonaj całą procedurę od kroku 1. Możesz także wykonać jedną z innych przedstawionych poniżej metod nawiązania połączenia.

4. Poczekaj na automatyczne nawiązanie połączenia.
5. Pojawi się ekran z testem połączenia z siecią. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.
6. Ustaw router bezprzewodowy w wybranym miejscu.

W przypadku zmiany ustawień routera bezprzewodowego lub instalacji nowego punktu należy ponownie wykonać procedurę **One Foot Connection** od kroku 1.

## Konfiguracja sieci (Plug & Access)

Funkcja **Plug & Access** pozwala na automatyczne połączenie telewizora Samsung z punktami dostępowymi innych producentów przy użyciu pamięci USB. Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji **Plug & Access**, należy nawiązać połączenie przy użyciu innej metody.

Ⓝ Urządzenia, które obsługują funkcję **Plug & Access**, są przedstawione na stronie www.samsung.com.

## Sposób konfiguracji funkcji Plug & Access

Włącz zasilanie routera bezprzewodowego i telewizora.

1. Włóż pamięć USB do routera bezprzewodowego Samsung i sprawdź stan jego diod LED (mrugające → włączone).
2. Następnie wyjmij pamięć USB z urządzenia i podłącz ją do telewizora Samsung.
3. Poczekaj na automatyczne nawiązanie połączenia.

   Ⓝ Jeśli w wyniku działania funkcji **Plug & Access** nie zostanie nawiązane połączenie między telewizorem i routerem bezprzewodowym, na ekranie pojawi się informacja o błędzie. Jeśli chcesz ponownie użyć funkcji **Plug & Access**, wyzeruj router bezprzewodowy, odłącz adapter Samsung sieci bezprzewodowej LAN i wykonaj całą procedurę od kroku 1. Możesz także wykonać jedną z innych przedstawionych poniżej metod nawiązania połączenia.

4. Pojawi się ekran z testem połączenia z siecią. Wprowadzanie konfiguracji sieci zostało zakończone.
5. Ustaw router bezprzewodowy w wybranym miejscu.

   ✎ W przypadku zmiany ustawień routera bezprzewodowego lub instalacji nowego punktu należy ponownie wykonać procedurę **Plug & Access** od kroku 1.

## Priorytety QOS

**Router bezprzewodowy Samsung jest zoptymalizowany pod kątem przesyłania strumieniowego danych z telewizorów cyfrowych Samsung**

Jest to cecha wyróżniająca naszego produktu.

Router bezprzewodowy Samsung można podłączyć do różnych urządzeń, takich jak laptopy, telefony komórkowe, odtwarzacze BD itp.

Jeśli obok telewizora Samsung do routera Samsung są podłączone inne urządzenia, router będzie traktować połączenie z telewizorem z wyższym priorytetem niż z innymi urządzeniami.

Funkcja ta pozwala zachować najwyższą jakość i szybkość strumieniowego przesyłania zawartości.

- Przyspiesz telewizor, nadając mu priorytet podczas transmisji danych (wł./wył. opcjonalnie).
- Nadanie priorytetu telewizorowi Samsung pozwala na przesyłanie zawartości HD bez buforowania.
- Szybkość połączenia może zależeć od konfiguracji i sytuacji w sieci.

## Jeśli nie można połączyć telewizora z Internetem

Problemy z połączeniem telewizora z Internetem mogą wynikać ze stałego zarejestrowania adresu MAC (unikatowego identyfikatora) komputera lub modemu przez dostawcę usług internetowych. Adres ten jest używany do uwierzytelnienia przy każdej próbie połączenia z Internetem i chroni przed nieautoryzowanym dostępem.  Ponieważ telewizor ma inny adres MAC, dostawca nie może go uwierzytelnić i połączenie nie jest możliwe.

Aby rozwiązać ten problem, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych i poprosić o informacje dotyczące sposobu łączenia innych urządzeń z Internetem, np. telewizora.

Jeśli dostawca usług internetowych wymaga przy nawiązywaniu połączenia podania identyfikatora lub hasła, połączenie telewizora z Internetem może być niemożliwe.  W takiej sytuacji należy podczas łączenia się z Internetem wprowadzić identyfikator lub hasło.

Połączenie z Internetem może być utrudnione przez zaporę firewall. W takiej sytuacji skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Jeśli po wykonaniu wszystkich czynności podawanych przez dostawcę usług internetowych nawiązanie połączenia nadal nie jest możliwe.

## ❑ Ustawianie czasu

MENU → **System** → **Czas** → ENTER

### ■ Czas

- **Zegar**: Część funkcji telewizora wymaga ustawienia zegara.

  Po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlona zostanie bieżąca godzina.

  Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

  – **Tryb zegara** (**Auto** / **Ręczn.**)

  **Auto**: automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał kanału cyfrowego.

  W celu automatycznego ustawienia zegara musi być podłączona antena.

**Ręczn.**: ręczne ustawianie czasu.

NN W zależności od stacji nadawczej i sygnału automatyczne ustawienia zegara mogą być nieprawidłowe.W takiej sytuacji zegar należy ustawić ręcznie.

– **Ustawienie zegara**: Ustaw opcję **Data** i **Czas**.

NN Available only when **Tryb zegara** is set to **Ręczny**.

NN Opcje **Data** i **Czas** można skonfigurować bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

– **Strefa czasowa** (**Auto** / **Ręczny**): wybór strefy czasowej.

NN Funkcja dostępna tylko przy ustawieniu opcji **Tryb zegara** na **Auto**.

**GMT** (**GMT -3:00 ~ GMT +12:00**): Wybór strefy czasowej.

Ⓝ Dostępne tylko przy opcji **Tryb zegara** ustawionej na **Ręczny**.

– **DST (Daylight Saving Time)** (**Wyłączone** / **Włączone**) dla telewizorów LED: włącza lub wyłącza funkcję czasu letniego.

Ⓝ Dostępne tylko przy opcji **Tryb zegara** ustawionej na **Ręczny**.

◀ ▶

## Korzystanie z automatycznego wyłączania

MENU → **System** → **Czas** → **Auto. wyłączanie** → ENTER

- **Auto. wyłączanie** TOOLS: Automatycznie wyłącza telewizor po ustawionym okresie. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut).

  Aby anulować funkcję **Auto. wyłączanie**, wybierz opcję **Wyłączone**.

## Ustawianie wyłącznika czasowego

MENU → System → Czas → ENTER

- **Włącznik czasowy 1** / **Włącznik czasowy 2** / **Włącznik czasowy 3**: można określić trzy różne ustawienia włącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.

  **Ustawienia**: Wybierz opcję **Wyłączone, 1 raz**, **Co dzień**, **Pon.~Pią**, **Pon.~Sob.**, **Sob.~Nie** lub **Ręczny**. Po wybraniu opcji **Ręczny** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.



**Czas**: Ustawienie godziny lub minuty

**Głośność**: Wybór żądanego poziomu głośności.

**Źródło**: Wybór źródła danych (**TV** lub **USB**) odtwarzanych po automatycznym włączeniu telewizora. (Opcję **USB** można wybrać tylko po podłączeniu do telewizora urządzenia USB)

**Antena** (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): wybór źródła sygnału z anteny.

**Kanał** (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): wybór żądanego kanału.

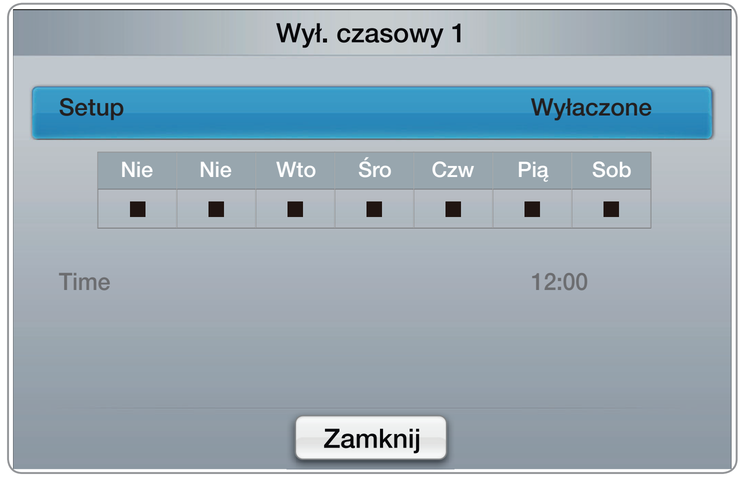
**Muzyka** / **Zdjęcia** (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **USB**): wybierz folder w urządzeniu USB zawierający muzykę do odtworzenia po automatycznym włączeniu telewizora.

UWAGA

- Jeśli w urządzeniu USB lub w wybranym folderze nie ma muzyki, funkcja włącznika czasowego nie będzie działać prawidłowo.
- Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Jeśli nazwa folderu jest zbyt długa, nie będzie możliwe jego wybranie.

- Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy.
- Zalecamy, aby razem z włącznikiem czasowym używać pamięci USB oraz uniwersalnego czytnika kart. Funkcja włącznika czasowego może nie działać z urządzeniami USB z wbudowanym akumulatorem, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi urządzeniami multimedialnymi różnych producentów, których rozpoznanie może wymagać więcej czasu.

- **Wył. czasowy 1** / **Wył. czasowy 2** / **Wył. czasowy 3**: Można określić trzy różne ustawienia włącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.




  **Ustawienia**: Wybierz opcję **Wyłączone**,**1 raz**,**Co dzień**, **Pon.~Pią**, **Pon.~Sob.**, **Sob.~Nie** lub **Ręczny** stosownie do swoich potrzeb.. Po wybraniu opcji **Ręczny** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

  **Czas**: Ustawienie godziny lub minuty.

## ❑ Blokowanie programu

O MENU ▥ → **System** → **Zabezpieczenia** → ENTER ↵

### ■ Zabezpieczenia

N Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.

N Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

- **Blokada kanału** (**Wyłączone** / **Włączone**): Użyj funkcji Lista kanałów do zablokowania kanałów dla nieupoważnionych użytkowników. Pozwoli to na przykład zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci.

  N Dostępne tylko przy opcji **Źródło** ustawionej na **TV**.

- **Blok. klasyf. progr**: Pozwala ustawić 4-cyfrowy kod PIN i zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci lub innych nieautoryzowanych użytkowników. Jeśli wybrany kanał został zablokowany, zostanie wyświetlony symbol „🔒”.

  Ⓝ Elementy funkcji **Blok. klasyf. progr** różnią się w zależności od kraju.

- **Zmień kod PIN**: Zmiana osobistego numeru ID wymaganego do konfiguracji telewizora.

- **Włącz.pr.dla dorosł.** (**Wyłączone** / **Włączone**): Istnieje możliwość regulacji opcji **Włącz.pr.dla dorosł.**.

  Ⓝ Funkcja **Włącz.pr.dla dorosł.** jest dostępna wyłącznie dla satelity **Freesat**.

## Jak oglądać kanał z ograniczeniami

Jeśli w telewizorze zostanie włączony kanał z ograniczeniami, funkcja **Blok. klasyf. progr.** spowoduje jego zablokowanie. Ekran stanie się czarny i zostanie wyświetlony następujący komunikat:

Ten kanał jest zablokowany przez funkcję **Blok. klasyf. progr.**. Wprowadź PIN, aby odblokować dany kanał.

## ❑ Rozwiązania oszczędnościowe

### ■ Rozwiązania Eco

MENU → **System** → **Rozwiązanie Eco** → ENTER

- **Oszczędz. Energii** (**Wyłączone** / **Nisk.** / **Śred.** / **Wys.** / **Wyłącz obraz**): Ta funkcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia energii. Wybranie opcji **Wyłącz obraz** spowoduje wyłączenie obrazu, jednak dźwięk będzie nadal emitowany. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem głośności), aby ponownie włączyć ekran.

- **Czujnik Eco** (**Wyłączony** /**Włączone**): Aby zwiększyć poziom energooszczędności, ustawienia obrazu automatycznie dostosują się do oświetlenia pomieszczenia.

  Ⓝ Po dopasowaniu opcji **Podświetlenie** dla telewizorów LED, opcja **Czujnik Eco** dla telewizorów PDP zostanie ustawiona na Wył..

**Min. podświetlenie** dla telewizorów LED / **Min. podśw. kom.** dla telewizorów PDP : Gdy opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone** można ręcznie dostosować minimalną jasność ekranu.

Ⓝ Gdy opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone** poziom jasności wyświetlacza może wzrosnąć lub zmaleć w zależności od poziomu światła w otoczeniu.

- **Tr. got. br. sygn.** (**Wyłączone** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, ustaw czas przez jaki telewizor pozostanie włączony, jeśli nie będzie odbierał sygnału.

  Ⓝ Opcja wyłączona, gdy komputer działa w trybie oszczędzania energii.

- **Auto Power Off** (**Wyłączone** / **Włączone**): Aby telewizor nie przegrzał się, zostanie automatycznie wyłączony po 4 godzinach bezczynności.

**Czas autom. ochrony** (**2 godziny** / **4 godziny** / **8 godziny** / **10 godziny** / **Wyłączone**) dla telewizorów LED

Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.

## Ochr. przed wypalan. dla telewizorów plazmowych

Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię zapobiegania wypalania ekranu. Ustawienie Czas umożliwia zaprogramowanie odstępu czasu w minutach pomiędzy kolejnymi ruchami obrazu.

- **Skok pikseli** (**Wyłączone** / **Włączone**): Funkcja umożliwia minimalnie przesunąć piksele na panelu plazmowym w poziomie lub pionie w celu zminimalizowania powstawania efektu powidokowego.

  Optymalne warunki do przesuwania pikseli:

| | Element | TV / AV / Moduł / HDMI / PC |
|---|---|---|
| **Poziomo** | 0~4 | 4 |
| **Pionowo** | 0~4 | 4 |
| **Czas** (minuty) | 1~4 min | 4 min |

- Wartość opcji **Skok pikseli** może być różna w zależności od rozmiaru monitora (w calach) i trybu pracy.
- Funkcja ta jest niedostępna w trybie **Dopas. do ekranu**.

- **Czas autom. ochrony** (**Wyłączone** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 godzina**): Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.
- **Przewijanie**: Funkcja powoduje usunięcie obrazu szczątkowego przez przesuwanie wszystkich pikseli na panelu plazmowym według specjalnego wzoru. Tej funkcji należy użyć w celu usunięcia widocznego na ekranie efektu powidokowego, szczególnie w wyniku długotrwałego wyświetlania zdjęć.

NN W celu zupełnego usunięcia obrazu szczątkowego widocznego na ekranie należy pozostawić włączoną funkcję usuwania takiego obrazu przez długi czas (około 1 godziny). Jeśli obraz szczątkowy po użyciu funkcji usuwania będzie dalej widoczny, to funkcję usuwania obrazu szczątkowego należy włączyć ponownie.

NN Naciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby anulować tę funkcję.

**Wyszarzenie boków** (**Jasne** / **Ciemna**): Podczas oglądania telewizji przy ustawionych proporcjach obrazu 4:3, ekran jest chroniony przed uszkodzeniem przez regulację balansu bieli przy lewej i prawej krawędzi.

## ❑ Inne funkcje

MENU → **System** → ENTER

### ■ Język

- **Język menu**: Wybór języka menu.
- **Język teletekstu**: Wybór języka, w którym będzie wyświetlana telegazeta.

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

- **Preferencje** (**Podstawowy język dźwięku** / **Dodatkowy język dźwięku** / **Podstawowy język napisów** / **Dodatkowy język napisów** / **Podstawowy język teletekstu** / **Dodatkowy język teletekstu**): Wskaż język ustawiany jako domyślny po wybraniu kanału.

## Napisy

To menu umożliwia wyświetlenie trybu **Napisy**.

- **Napisy** (**Wyłączone** / **Włączone**): Włączenie lub wyłączenie napisów.
- **Tryb** (**Normalny** / **Dla niedosłysz.**): Wybór trybu napisów.
- **Język napisów**: Wybór języka napisów.

  Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia **Dla niedosłysz.** automatycznie włączany jest tryb **Normalny** nawet w przypadku wybrania opcji **Dla niedosłysz.**.

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

■ **Cyfrowy teletekst (Wyłączony / Włączony)**

(tylko w Wielkiej Brytanii)

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

**MHEG** (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w przypadku multimediów i hipermediów.est to standard wyższy od systemu MPEG, obejmuje hipermedia — zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych.Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

## Ogólne

- **Tryb gry** (**Wyłączone** / **Włączone**): Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

  UWAGA

  - Uwagi i ograniczenia dotyczące trybu gry

  – Aby podłączyć konsolę wideo i inne urządzenie zewnętrzne, ustaw opcję **Tryb gry** na **Wyłączone** w menu ustawień.

  – Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w trybie **Tryb gry**, obraz zatrzęsie się nieznacznie.

- **Tryb gry** nie jest dostępny, jeśli źródło sygnału wejściowego zostało ustawione na TV lub PC.
- Po podłączeniu konsoli do gier, ustaw opcję **Tryb gry** na **Włączone**. Jakość obrazu ulegnie pogorszeniu.
- Jeżeli opcja **Tryb gry** jest ustawiona na **Włączone**:

– **Obraz** jest ustawiony na **Standardowy**, a **Dźwięk** na **Film**.

- **BD Wise** (**Wyłączone** / **Włączone**) dla telewizorów plazmowych: Zapewnia najwyższą jakość obrazu w przypadku odtwarzaczy DVD i Blu-ray oraz zestawów kina domowego SAMSUNG, które obsługują funkcję **BD Wise**. Gdy funkcja **BD Wise** jest ustawiona na **Włączone** tryb obrazu zostanie automatycznie zmieniony na optymalną rozdzielczość.

  Ⓝ Funkcja jest dostępna po podłączeniu kablem HDMI urządzeń firmy Samsung obsługujących standard **BD Wise**.

- **Logo rozruchowe** (**Wyłączone** / **Włączone**) : na włączanym telewizorze będzie wyświetlane logo Samsung.
- **Nazwa TV**: Pozwala ustawić nazwę telewizora w celu jego łatwego znalezienia przy użyciu urządzenia przenośnego.

  Ⓝ Po wybraniu opcji Źród. użyt. możliwe jest wprowadzenie nazwy telewizora za pomocą klawiatury ekranowej.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Szczegółowe informacje dotyczące opcji konfiguracji znajdują się w części Anynet+(HDMI-CEC).

## DivX® Video On Demand

Wyświetla kod rejestracji, który został autoryzowany dla telewizora. Po połączeniu z witryną internetową DivX i zarejestrowaniu się można pobrać plik rejestracji VOD. Odtworzenie pliku rejestracji VOD przy użyciu funkcji **Wideo** w menun **Smart Hub** powoduje zakończenie rejestracji.

Więcej informacji na temat usługi DivX® VOD można znaleźć pod adresem http://vod.divx.com.

## Sieciowy pilot zdalnego sterowania (Wyłączone / Włączone)

Włącz lub wyłącz możliwość sterowania telewizorem z telefonów Samsung. Wymagny jest telefon firmy Samsung/ pilot 3” touch control / urządzenie które obsługuje funkcje pilota.Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika danego urządzenia.

## Common Interface

- **Menu CI**: Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz menu CI, korzystając z menu PC Card.
- **Informacje o module CAM**: Wyświetlenie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie „CI lub CI+" włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę „CI lub CI+" do modułu CAM w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
3. Włóż moduł CAM z kartą „CI lub CI+" do gniazda Common Interface w kierunku wskazywanym przez strzałkę tak, aby karta ustawiła się równolegle do gniazda.
4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

## ❑ Obraz w obrazie (PIP)

### ■ **PIP** TOOLS

MENU → **System** → **PIP** → ENTER

Pozwala oglądać jednocześnie dwa obrazy: jeden z telewizji i jeden z zewnętrznego źródła obrazu. Funkcja **PIP** (Obraz w obrazie) nie działa w tym samym trybie.

UWAGA

- Informacje o dźwięku w trybie **PIP** znajdują się w instrukcjach **Wybór dźwięku**.
- Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy aktywnym trybie **PIP**, po jego ponownym włączeniu okno **PIP** zniknie.

- Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się trochę nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.
- Przy włączonej funkcji **Blokada kanału** nie można korzystać z funkcji **PIP**.

Ustawienia funkcji PIP

| Okno główne | Okienko podglądu |
|---|---|
| Moduł, HDMI, PC | Telewizor |

- **PIP** (**Wyłączone** / **On**): Aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.
- **Kanał**: Wybór kanału dla okienka podglądu.
- **Rozmiar** ( / ): Wybierz rozmiar dla okienka podglądu.
- **Pozycja** ( / / / ): Wybierz pozycję obrazu wewnętrznego.
- **Wybór dźwięku** (**Dźwięk główny** / **Dźwięk PIP**): Możesz wybrać źródło dźwięku w trybie **PIP** (**Dźwięk główny** / **Dźwięk PIP**).

# ❑ Pomoc techniczna

## ■ e-Manual

MENU → Pomoc techniczna → ENTER

Dzięki tej funkcji możesz zapoznać się z ogólnymi i dokładnymi instrukcjami dotyczącymi funkcji telewizora.

Szczegółowe informacje dotyczące ekranu e-Manual znajdują się w części „Sposób wyświetlania instrukcji e-Manual".

## Test diagnostyczny

MENU → **Pomoc techniczna** → ENTER

Funkcja **Diagnostyka** może wymagać kilku sekund. Jest to normalne zachowanie telewizora.

- **Test obrazu** (**Tak** / **Nie**): Używane do identyfikacji kłopotów z obrazem.
- **Tak**: Jeżeli szablon testowy nie jest wyświetlany lub występują szumy, wybierz Tak.Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy Samsung.
- **Nie**: Jeżeli szablon testowy jest wyświetlany poprawnie, wybierz Nie. Możliwe, że sprzęt zewnętrzny jest uszkodzony.Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

- **Test dźwięku** (**Tak** / **Nie**): Odtwarza wbudowaną melodię, aby sprawdzić problemy z dźwiękiem.

  Jeżeli z głośników nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że w menu Dźwięk opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne** w menu **Dźwięk**.

  Melodia będzie słyszalna nawet w przypadku, gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** lub gdy dźwięk został wyciszony przez naciśnięcie przycisku **MUTE**.

- **Tak**: Jeżeli szablon testowy nie jest wyświetlany lub występują szumy, wybierz Tak.Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy Samsung.
- **Nie**: Jeżeli szablon testowy jest wyświetlany poprawnie, wybierz Nie. Możliwe, że sprzęt zewnętrzny jest uszkodzony. Jeśli problem nadal będzie występować, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia zewnętrznego.

- **Informacja o sygnale**: (tylko kanały cyfrowe) Kanały HDTV są odbierane albo w doskonałej jakości, albo są niedostępne. Aby zwiększyć siłę sygnału, wyreguluj ustawienie anteny.
- **Rozwiązywanie problemów**: Jeśli występuje problem z telewizorem, zapoznaj się z przedstawionym opisem.

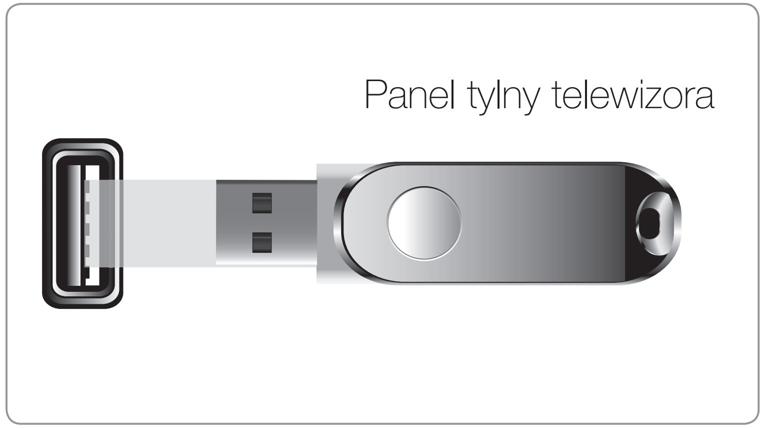
  NOTE Jeśli żadna ze wskazówek nie pomoże, skontaktuj się z centrum obsługi klienta Samsung.

## ■ Aktualizacja oprogramowania

**Aktualizacja oprogramowania** jest operacją, którą można wykonać przy użyciu nadawanego sygnału lub przez pobranie najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego z witryny www.samsung.com i zapisanie jej na pamięci USB.

## Instalacja najnowszej wersji

- **Przez USB**: Podłącz do telewizora napęd USB z plikiem z nowszą wersją oprogramowania sprzętowego, pobranego z witryny www.samsung.com. Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną domyślne ustawienia obrazu i dźwięku. Zalecamy wcześniejsze zapisanie tych ustawień w innym miejscu, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- **Online**: Aktualizacja oprogramowania przez Internet.

  NN Najpierw należy skonfigurować sieć. Szczegółowe procedury dotyczące konfiguracji sieci znajdują się w części „Konfiguracja sieci”.

  NN Jeśli połączenie z Internetem nie działa prawidłowo, mogło dojść do awarii połączenia. Spróbuj ponownie pobrać plik.  Jeśli problem będzie się powtarzać, pobierz plik na nośnik USB i wykonaj aktualizację.

- **Przez kanał**: Aktualizacja oprogramowania za pomocą emitowanego sygnału.

  NN Jeśli funkcja została wybrana w trakcie przesyłania oprogramowania, zostanie wykonane automatyczne wyszukanie i pobranie oprogramowania.

  NN Czas konieczny do pobrania plików zależy od siły sygnału.

- **Alternat. oprogramowanie** (kopia zapasowa): Jeśli wystąpił problem z nowym oprogramowaniem sprzętowym, który wpływa na pracę telewizora, można przywrócić poprzednią wersję oprogramowania.

  Ⓝ Jeśli oprogramowanie zostało zmienione, zostanie wyświetlona aktualna wersja.

- **Tryb gotow. do aktualizacji**: Aktualizacja ręczna wykonana zostanie automatycznie o wybranej godzinie. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie urządzenia, w przypadku telewizora LED ekran może nieznacznie się rozjaśnić.  Może to trwać nawet ponad godzinę do czasu ukończenia aktualizacji oprogramowania.

## ■ Kontakt z firmą Samsung

Informacje należy przejrzeć, jeżeli telewizor nie pracuje poprawnie lub jeżeli konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można tam znaleźć informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz pobieraniu produktów i programów.

## ❑ Korzystanie z funkcji obrazu trójwymiarowego

dla telewizora PDP TV

### ■ 3D

Ta nowa, fascynująca funkcja pozwala na oglądanie obrazów trójwymiarowych. Aby w pełni z niej skorzystać, należy kupić aktywne okulary 3D firmy Samsung. Aktywne okulary 3D firmy Samsung są sprzedawane oddzielnie. Aby uzyskać więcej informacji o możliwości zakupu, skontaktuj się ze sprzedawcą telewizora.

◀ ▶

## WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS OGLĄDANIA OBRAZÓW 3D.

**Przed skorzystaniem z funkcji 3D telewizora zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.**

### ⚠ WARNING

- Niektórzy widzowie mogą doświadczać dyskomfortu podczas oglądania telewizji 3D. Objawy to: zawroty głowy, mdłości i bóle głowy. W przypadku wystąpienia któregokolwiek z symptomów należy przerwać oglądanie, zdjąć aktywne okulary 3D i odpocząć.
- Oglądanie obrazów trójwymiarowych przez długi okres czasu może spowodować zmęczenie oczu. W przypadku wystąpienia objawów należy przerwać oglądanie, zdjąć aktywne okulary 3D i odpocząć.

- Osoby dorosłe powinny regularnie kontrolować dzieci oglądające obrazy 3D. Jeśli dzieci zgłoszą zmęczenie oczu, bóle głowy, zawroty głowy lub mdłości, należy natychmiast nakazać przerwanie oglądania telewizji 3D i odpoczynek.
- Aktywnych okularów 3D nie należy używać w innych celach (np.jako okulary codzienne, przeciwsłoneczne, ochronne itp.).
- Z funkcji obrazu trójwymiarowego i aktywnych okularów 3D nie należy korzystać podczas ruchu. Korzystanie z tej funkcji w trakcie ruchu może spowodować kontuzje spowodowane zderzeniami z meblami, potknięciami i/lub upadkami.

- **Tryb 3D**: wybór wejściowego formatu 3D.

  Jeśli chcesz w pełni wykorzystać efekty 3D, załóż najpierw aktywne okulary 3D i wybierz z poniższej listy opcję Tryb 3D zapewniającą najlepsze wrażenia w trybie trójwymiarowym.

  Podczas oglądania obrazu 3D włącz aktywne okulary 3D.

| Tryb 3D | | Operation |
|---|---|---|
| 3D (wył.) | | Wyłącza funkcję 3D. |
| 2D→3D | 2D → 3D | Zmienia obraz 2D na 3D. |
| | Obok siebie | Wyświetla dwa obrazy obok siebie. |
| | Góra i dół | Wyświetla jeden obraz nad drugim. |

Opcje Obok siebie i Góra i dół są dostępne przy wybranej rozdzielczości 720p, 1080i i 1080p w trybie DTV, HDMI oraz USB lub po podłączeniu komputera kablem HDMI/DVI.

- **Perspektywa 3W** (**-5** ~ **+5**): pozwala wybrać ogólne ustawienia perspektywy 3D na obrazie.
- **Głębia** (**0**~**10**): pozwala wybrać ogólne ustawienia głębi.
- **Zmiana L/P** (**Obraz L/P** / **Obraz P/L**): pozwala zamienić miejscami lewy i prawy obraz.
- **3D** → **2D** (**Wyłączone** / **Włączone**): Wyświetla obraz tylko dla lewego oka.

  Ta funkcja jest wyłączona przy opcji **Tryb 3D** ustawionej na 2D → 3D lub **Wyłączone**.

## Rozdzielczości obsługiwane dla trybu HDMI z komputera

Rozdzielczości dla trybu HDMI z komputera są zoptymalizowane dla wejścia w rozdzielczości 1920 x 1080. Rozdzielczość wejściowa inna niż 1920 x 1080 może być nieprawidłowo wyświetlana w trybie 3D lub pełnoekranowym.

## Sposób oglądania obrazu 3D

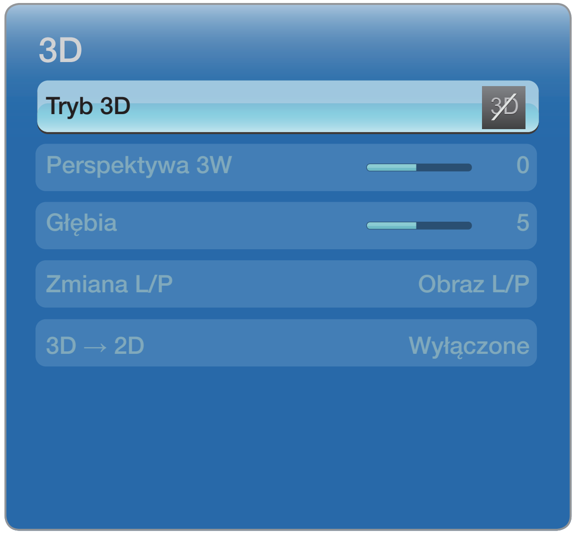
- Sposób

  ✎ Niektóre tryby 3D mogą nie być dostępne.Zależy to od formatu obrazu źródłowego.

  ✎ Aby oglądać obraz trójwymiarowy, załóż aktywne okulary i naciśnij na nich przycisk zasilania.

1. Włącz telewizor, naciśnij na pilocie przycisk **MENU** i za pomocą przycisków ze strzałkami ▲ lub ▼ wybierz polecenie **Obraz**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**⏎ .

2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ , aby wybrać opcję **3D**, a potem naciśnij przycisk **ENTER**⏎.



3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Tryb 3D**, a potem naciśnij przycisk ENTER ↵ .

4. Przy użyciu przycisków ◀ lub ▶ na pilocie wybierz odpowiednie ustawienie opcji **Tryb 3D** dla obrazu, który chcesz obejrzeć.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyglądzie menu.

## Obsługiwane formaty i charakterystyka pracy dla trybu Standard HDMI 3D

Wskazane poniżej formaty 3D są zalecane przez stowarzyszenie HDMI i muszą być obsługiwane.

| Format sygnału źródłowego | Standardowe HDMI 1.4 3D |
|---|---|
| 1920 x 1080p przy 24 Hz x 2 | 1920 x 2205p przy 24 Hz |
| 1280 x 720p przy 60 Hz x 2 | 1280 x 1470p przy 60 Hz |

Tryb jest automatyczny przełączany na tryb 3D, jeśli źródłowy obraz 3D jest w jednym z powyższych formatów.

## Przed użyciem funkcji 3D...

UWAGA

- Podczas oglądania obrazów 3D przy lampie fluorescencyjnej (50 Hz – 60 Hz) lub lampie o trzech długościach fal, może zachodzić niewielkie migotanie obrazu. Należy wówczas przyciemnić lub wyłączyć lampę.
- **Tryb 3D** is set to **Wyłączone** automatically when accessing **SMART HUB** functions.
- Some **Obraz** functions are disabled in **3D** mode.
- W trybie **3D** nie jest obsługiwana funkcja **PIP**.

- Aktywne okulary 3D (na podczerwień) firmy Samsung przeznaczone dla wcześniejszych produktów lub okulary innych producentów mogą nie być obsługiwane.
- Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, optymalizacja obrazu może zająć trochę czasu.
- Aktywne okulary 3D mogą nie działać poprawnie, jeśli inny produkt lub urządzenie elektroniczne 3D jest aktywne w pobliżu okularów lub telewizora. W przypadku wystąpienia problemów należy umieścić inne urządzenia elektroniczne możliwie jak najdalej od aktywnych okularów 3D.
- Podczas oglądania obrazu trójwymiarowego przesyłanego w 50 Hz osoby bardziej wrażliwe mogą zauważyć migotanie na jasnych obrazach.

- Niektóre pliki nie są obsługiwane przez funkcję transformacji obrazu  2D na 3D .
- Obraz może być ciemny lub niewidoczny, jeśli będzie oglądany przez aktywne okulary 3D przez telewidza leżącego na boku.
- Upewnij się, że podczas oglądania obrazu 3D zachowany jest kąt widzenia i optymalna odległość oglądania.
- W przeciwnym razie efekty 3D mogą być niedostrzegalne.
- Idealną odległością do oglądania jest trzykrotność wysokości ekranu. Zalecamy, aby oczy osoby oglądającej były na tej samej wysokości co ekran.

# ❑ Wprowadzenie do usługi Smart Hub

w telewizorze plazmowym

## Funkcja

### Search All

Łatwe wyszukiwanie i korzystanie z zawartości na różnych źródłach (np. aplikacje, własne filmy, AllShare).

### Social TV

Pozwala podzielić się wrażeniami z oglądania telewizji przy użyciu sieci społecznościowych.

### Your Video

Obejrzyj film przy użyciu spersonalizowanej usługi rekomendującej i oferującej wideo na żądanie (VOD).

* Ta funkcja jest ograniczona do wybranych regionów

Usługa **Smart Hub** pozwala na używanie przydatnych i interesujących zawartości oraz usług z sieci Web bezpośrednio w telewizorze.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

# Elementy ekranu




Ekran telewizora: Wyświetla bieżący kanał.

Usługi aplikacji: możliwość użycia różnych usług oferowanych przez firmę Samsung.

Zalecane aplikacje: Wyświetla usługi polecane przez firmę Samsung. Nie jest możliwa modyfikacja usług wyświetlonych na tej liście.

Lista zainstalowanych aplikacji: wyświetlane są aplikacje zainstalowane w telewizorze.

Informacja: wyświetla powiadomienia, nowe aplikacje i reklamy od firmy Samsung.

Elementy sterujące:

- A Czerwony (**Login**): pozwala zalogować się do usługi **Smart Hub**.
- B Zielony (**Sortuj według:**): pozwala posortować aplikacje według kategorii.
- C żółty (**Tryb edycji**): pozwala na wykonanie edycji aplikacji (w zakresie przeniesienia lub utworzenia folderu).
- D Niebieski (**Ustawienia**): edycja i konfiguracja aplikacji oraz ustawień usługi Smart Hub.

Kolorowe przyciski mogą działać w odmienny sposób, w zależności od aplikacji.

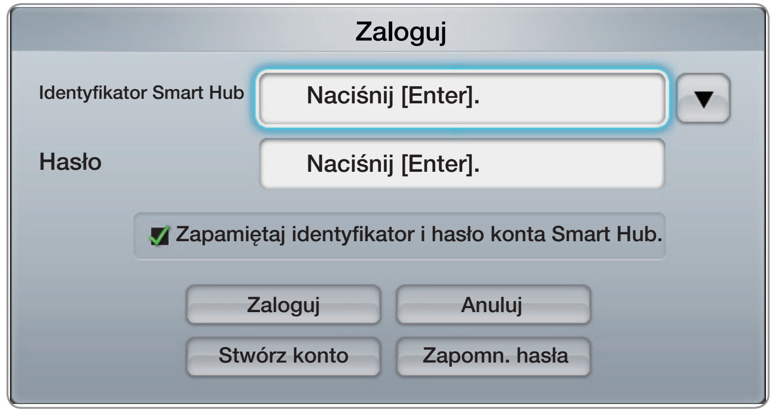
UWAGA

- Przed użyciem usługi **Smart Hub** należy skonfigurować ustawienia sieci. Więcej informacji znajduje się w części „**Ustawienia sieci**".
- Zawartość używająca nieobsługiwanych czcionek nie będzie normalnie wyświetlana.
- Czasami, w zależności od warunków w sieci, odpowiedź może zająć więcej czasu lub mogą występować przerwy.
- W niektórych regionach w aplikacjach obsługiwany jest tylko język angielski.
- Funkcja nie jest dostępna we wszystkich lokalizacjach.

- W razie problemów z używaniem aplikacji skontaktuj się z dostawcą treści.
- Stosownie do sytuacji u dostawcy zawartości aktualizacje aplikacji lub sama aplikacja mogą przestać być dostępne.
- Niektóre aplikacje mogą nie być obsługiwane w niektórych krajach lub mogą mieć ograniczoną funkcjonalność.

## Logowanie do konta

W przypadku aplikacji z wieloma kontami wybranie polecenia ▼ pozwala uzyskać dostęp do różnych kont.




- Aby korzystanie z aplikacji było jeszcze przyjemniejsze, zarejestruj się i zaloguj na swoje konto.
- Aby uzyskać informacje o sposobie tworzenia konta, przejdź do części „Tworzenie identyfikatora **Smart Hub ID**”.

1. Na stronie głównej usługi **Smart Hub** naciśnij czerwony przycisk.
2. Naciśnij przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶, aby wybrać polecenie ▼. Zostanie wyświetlona lista kont.

   Jeśli chcesz utworzyć nowe konto, wybierz polecenie **Utwórz konto**. Na ekranie zostanie wyświetlone okno pozwalające na utworzenie konta.
3. Wybierz żądany identyfikator **Smart Hub ID** i naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Po wybraniu identyfikatora **Smart Hub ID** uzupełnij pole **Hasło**, korzystając z pilota.

   Po zalogowaniu na ekranie wyświetlona zostanie wartość **Smart Hub ID**.

## Tworzenie identyfikatora Smart Hub ID

Przed utworzeniem identyfikatora **Smart Hub ID** należy pobrać aplikację z witryny **Samsung Apps**.

1. Naciśnij czerwony przycisk. Pojawi się ekran logowania.
2. Select **Stwórz alfa**. Pojawi się ekran **Stwórz konto**.
3. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wprowadzić nowy identyfikator **Smart Hub ID**. Zostanie wyświetlony ekran z klawiaturą.
4. Przy użyciu ekranu z klawiaturą wprowadź identyfikator **Smart Hub ID**.

   N Identyfikator **Smart Hub ID** musi mieć postać „przyklad@przyklad.com".

## Korzystanie z klawiatury

Podczas korzystania z klawiatury ekranowej naciśnięcie przycisku **TTX/MIX** na pilocie zdalnego sterowania umożliwia zmianę rodzaju znaków wprowadzanych w polach tekstowych (małe lub wielkie litery, cyfry lub ikony).

Naciśnięcie na pilocie zielonego przycisku **B** pozwala zmienić tryb wejścia. (T9/ABC)

Język można zmienić przez naciśnięcie przycisku **TOOLS**.

Z klawiatury ekranowej można korzystać w kilku aplikacjach **Smart Hub**.

Przykład wprowadzania znaków przy użyciu klawiatury działającej w trybie ABC.

**4-1.** Załóżmy, że chcesz wprowadzić ciąg „105Chang”.

**4-2.** Trzykrotnie naciśnij przycisk **TTX/MIX** na pilocie zdalnego sterowania, aby zmienić tryb wprowadzania z małych liter na cyfry.

**4-3.** Naciśnij przyciski **1**, **0** i **5** w porządku numerycznym.

4-4. Czterokrotnie naciśnij przycisk **TTX/MIX** na pilocie zdalnego sterowania, aby zmienić tryb wprowadzania z cyfr na duże litery.

4-5. Trzykrotnie naciśnij przycisk **2** na pilocie, aby wprowadzić znak C.

4-6. Trzykrotnie naciśnij przycisk **TTX/MIX** na pilocie zdalnego sterowania, aby zmienić tryb wprowadzania z dużych liter na małe litery.

4-7. Naciśnij odpowiednie przyciski na pilocie, aby wprowadzić resztę znaków słowa „Chang". Następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

5. Korzystając z pilota, przejdź do opcji **Hasło**.
    - Hasło musi mieć od 6 do 12 znaków.
    - Wprowadzony znak można usunąć poprzez naciśnięcie przycisku **PRE-CH**.
    - Za pomocą przycisków ◀◀ (REW) lub ▶▶ (FF) możliwe jest wybranie ikony do wprowadzenia na ekranie klawiatury.
6. Konto zostało utworzone. Od tej chwili dostępne są usługi oferowane przez wszystkich użytkowników danego modelu telewizora Samsung. Wymagane jest wyłącznie pojedyncze logowanie poprzez połączenie konta użytkownika z identyfikatorem telewizora. Jeśli chcesz zarejestrować identyfikator witryny usług, wybierz opcję Tak. Na ekranie pojawi się lista witryn usług.

7. Wybierz opcję rejestracji w żądanej witrynie usługi, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

8. Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź identyfikator witryny aplikacji i hasło. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

9. Rejestracja została zakończona powodzeniem. Jeśli chcesz dodać następną witrynę usługi, wybierz opcję Tak, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** i przejdź do kroku 6.

10. Po zakończeniu wybierz opcję OK. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

# ❑ Konfiguracja usługi Smart Hub

## ■ Ustawienia




Na tym ekranie można skonfigurować ustawienia usługi **Smart Hub**. Przy użyciu przycisków **Settings**▲ i ▼ wyróżnij opcję **Ustawienia**, a potem naciśnij przycisk ENTER↵.

- **Zarządzanie kontem**

  **Zarejestruj konto usługi**: rejestracja danych logowania dla witryn z usługami.

  **Zmień hasło**: zmiana hasła do konta.

  **Usuń z listy kont TV**: usunięcie konta z listy kont.

  **Dezaktywowanie konta**: wycofanie rejestracji w serwisie **Smart Hub**.

- **Menedżer usług**

  **Aut. uruch. odl.** (**Wyłączone** / **Włączone**): istnieje możliwość skonfigurowania funkcji **Ticker Autorun** tak, aby włączała się razem z telewizorem.

  Ⓝ Aplikacja **Pasek informacyjny** zawiera przydatne wiadomości, informacje o pogodzie i notowaniach giełdowych. Aby korzystać z aplikacji **Pasek informacyjny** dostępnej w ramach usługi **Smart Hub**, należy ją uprzednio pobrać.

  Ⓝ W niektórych krajach aplikacja **Pasek informacyjny** może oferować inne usługi lub mieć ograniczoną funkcjonalność.

  **Usługa powiązana z kanałem** (**Wyłączone** / **Włączone**): niektóre kanały telewizyjne obsługują takie aplikacje, jak dostęp do Internetu. Pozwala to na używanie Internetu podczas oglądania telewizji.

  Ⓝ Ta funkcja jest dostępna tylko, jeśli jest obsługiwana przez nadawcę.

- **Zeruj**: zeruje ustawienia usługi **Smart Hub** i przywraca ich wartości fabryczne. Jeśli chcesz wyzerować ustawienia usługi **Smart Hub**, wprowadź jej hasło.
- **Właściwości**

  **Szczegóły**: wyświetlenie informacji o usłudze **Smart Hub**.

  **Warunki korzystania z usługi**: wyświetlenie ekranu **Warunki korzystania z usługi**.

◀ ▶

## ❑ Używanie usługi Smart Hub

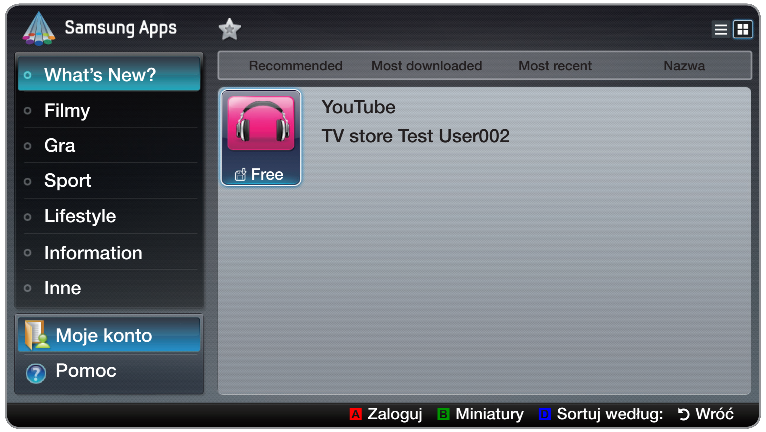
### ■ Samsung Apps

Samsung Apps to sklep do pobierania aplikacji używanych w telewizorach/urządzeniach AV marki Samsung.

Przy użyciu pobranych aplikacji użytkownicy mogą korzystać z różnych treści, takich jak filmy, muzyka, zdjęcia, gry, przydatne informacje itd.

W przyszłości zostaną udostępnione dodatkowe aplikacje.

Funkcje kolorowych przycisków na ekranie Samsung Apps.




- A Czerwony (**Zaloguj**): zalogowanie się do usługi internetowej.
- B Zielony (**Lista** / **Miniatury**): Zmiana trybu wyświetlania.
- D Niebieski (**Sortuj według**): Aby posortować aplikacje wg opcji **Polecane**, **Najczęściej pobierane**, **Najnowsze** lub Nazwa.
- ↺ **Wróć**: powrót do poprzedniego menu.

## Używanie aplikacji Samsung wg kategorii

Dostępne są następujące kategorie:

- **Co nowego?**: wyświetlenie nowo zarejestrowanych aplikacji.
- **Wideo**: wyświetlenie zawartości filmowej, np. filmów pełnometrażowych, seriali i krótkich filmów.
- **Gra**: wyświetlenie różnych gier, takich jak sudoku czy szachy.
- **Sport**: wyświetlenie zawartości związanej ze sportem, takiej jak informacje o meczach, zdjęcia i krótkie filmy.
- **Styl życia**: Wyświetlenie różnych usług oferujących rozrywkę, taką jak muzyka, zarządzanie zdjęciami i obsługa sieci społecznych, np. Facebook lub Twitter.

- **Informacja**: obejmuje różne usługi związane z przekazywaniem informacji, takich jak wiadomości, giełda i pogoda.
- **Inne**: obejmuje różne inne usługi.
- **Moje konto**: wyświetlenie listy aplikacji i salda pieniędzy wirtualnych.

  Od połowy 2010 r. w USA i Korei można kupić pieniądze wirtualne, przy użyciu których można następnie kupić aplikacje na witrynie tv.samsung.com.
- **Pomoc**: jeśli masz pytania dotyczące usługi **Smart Hub**, zapoznaj się najpierw z tą częścią.

**[Informacje Prawne]**

W związku z różnorodnymi możliwościami produktu, w tym funkcją Samsung Smart Hub - Content Service oraz ograniczeniami dostępnych treści, niektóre funkcje, aplikacje i usługi mogą nie być dostępne we wszystkich urządzeniach na wszystkich obszarach.

Niektóre opcje usługi Smart Hub mogą wymagać także dodatkowych urządzeń peryferyjnych lub uiszczenia osobnych opłat członkowskich. Więcej szczegółowych informacji na temat urządzeń i dostępności treści znajduje się w witrynie http://www.samsung.com. Usługi i zasady dostępu do treści poprzez serwis Smart Hub mogą ulec zmianie od czasu do czasu bez uprzedniego powiadomienia.

## ❑ Rozwiązywanie problemów z funkcją SMART HUB

| Problem | Możliwe rozwiązanie |
|---|---|
| Niektóre aplikacje oferują zawartość tylko w języku angielskim. Jak mogę zmienić język? | Język, w którym pokazywana jest zawartość aplikacji, może różnić się od języka interfejsu użytkownika.<br>Możliwość zmiany języka zależy od usługodawcy. |
| Niektóre usługi aplikacji nie działają. | Skontaktuj się z dostawcą danej usługi.<br>Przejdź do witryny pomocy i uzyskaj informacje o dostawcy usług aplikacji. |
| Jeśli wystąpił błąd sieci, dostępne jest wyłącznie menu ustawień. | Jeżeli połączenie internetowe nie działa, dostępne usługi są ograniczone. Wszystkie funkcje, poza menu ustawień, wymagają połączenia z Internetem. |

◀ ▶

Wszystkie treści i usługi dostępne za pomocą tego urządzenia należą do podmiotów zewnętrznych i są chronione przez prawa autorskie, znaki towarowe i/lub inne prawa ochrony własności intelektualnej. Takie treści i usługi są oferowane wyłącznie do osobistego użytku niekomercyjnego. Zabronione jest używanie treści lub usług w sposób nieautoryzowany przez właściciela treści lub dostawcę usług. Bez ograniczeń powyższego, bez wyraźnie udzielonej zgody przez odpowiedniego właściciela treści lub dostawcę usług nie jest możliwe modyfikowanie, kopiowanie, ponowne publikowanie, przesyłanie, umieszczanie, transmitowanie, tłumaczenie, sprzedawanie, tworzenie prac pochodnych, wykorzystywanie lub rozprowadzanie w dowolny sposób lub na dowolnym nośniku jakichkolwiek treści lub usług wyświetlanych za pomocą tego urządzenia.

UŻYTKOWNIK JEDNOZNACZNIE POTWIERDZA I WYRAŻA ZGODĘ, ŻE UŻYWA URZĄDZENIA NA WŁASNE RYZYKO ORAZ ŻE PONOSI CAŁE RYZYKO DOTYCZĄCE ODPOWIEDNIEJ JAKOŚCI, WYDAJNOŚCI I DOKŁADNOŚCI. URZĄDZENIE I ZEWNĘTRZNE TREŚCI ORAZ USŁUGI SĄ DOSTARCZANE W POSTACI „TAK JAK JEST", BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH. FIRMA SAMSUNG NIE UDZIELA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI LUB ZAPEWNIEŃ DOTYCZĄCYCH URZĄDZENIA ORAZ TREŚCI LUB USŁUG, BEZPOŚREDNIO LUB POŚREDNIO, W TYM MIĘDZY INNYMI GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO HANDLU, SATYSFAKCJONUJĄCEJ JAKOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO ZASTOSOWANIA, DOKŁADNOŚCI ORAZ NIENARUSZENIA PRAW PODMIOTÓW ZEWNĘTRZNYCH. FIRMA SAMSUNG NIE GWARANTUJE DOKŁADNOŚCI, POPRAWNOŚCI, PUNKTUALNOŚCI, LEGALNOŚCI LUB KOMPLETNOŚCI JAKICHKOLWIEK TREŚCI LUB USŁUG DOSTĘPNYCH PRZY UŻYCIU URZĄDZENIA ORAZ NIE GWARANTUJE, ŻE URZĄDZENIE, TREŚCI LUB USŁUGI SPEŁNIĄ WYMAGANIA UŻYTKOWNIKA, LUB ŻE KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA LUB USŁUG NIE BĘDZIE PODLEGAŁO PRZERWOM LUB BĘDZIE DZIAŁAŁO BEZBŁĘDNIE.

W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH, WŁĄCZNIE Z PRZYPADKAMI ZANIEDBANIA, FIRMA SAMSUNG NIE MOŻE BYĆ OBCIĄŻANA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, USZKODZENIA, KOSZTY SĄDOWE, WYDATKI LUB JAKIEKOLWIEK INNE SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU, A TAKŻE W ZWIĄZKU Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W URZĄDZENIU, WSKUTEK UŻYWANIA URZĄDZENIA, TREŚCI LUB USŁUG PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB DOWOLNY PODMIOT ZEWNĘTRZNY, NAWET JEŚLI ZOSTAŁA PRZEKAZANA INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA SZKÓD.

Usługi oferowane przez podmioty zewnętrzne mogą ulec zmianie, zawieszeniu, usunięciu, wycofaniu, przerwaniu lub czasowemu zablokowaniu w dowolnym momencie, bez wcześniejszego powiadomienia. Firma Samsung nie przyjmuje żadnych petycji ani nie udziela gwarancji w sprawie dostępności treści lub usługi przez dowolny okres. Treści i usługi są przesyłane przez podmioty zewnętrzne za pomocą sieci i urządzeń transmisyjnych, nad którymi firma Samsung nie ma żadnej kontroli. Bez ograniczenia ogólnej natury niniejszego wyłączenia odpowiedzialności, firma Samsung wyraźnie zrzeka się jakiejkolwiek odpowiedzialności za zmiany, przerwy, wyłączenia, usunięcia lub zawieszenie dowolnych treści lub usług dostępnych przy użyciu tego urządzenia. Firma Samsung może nałożyć ograniczenia na używanie określonych usług lub treści albo dostęp do nich w dowolnej sytuacji, bez wcześniejszego powiadomienia oraz bez ponoszenia odpowiedzialności.

Firma Samsung nie jest odpowiedzialna za obsługę klienta w zakresie treści i usług. Wszelkie pytania lub żądania związane z zawartością lub usługami należy kierować bezpośrednio do odpowiedniego dostawcy treści i usług.

## ❑ Informacje o funkcji AllShare™

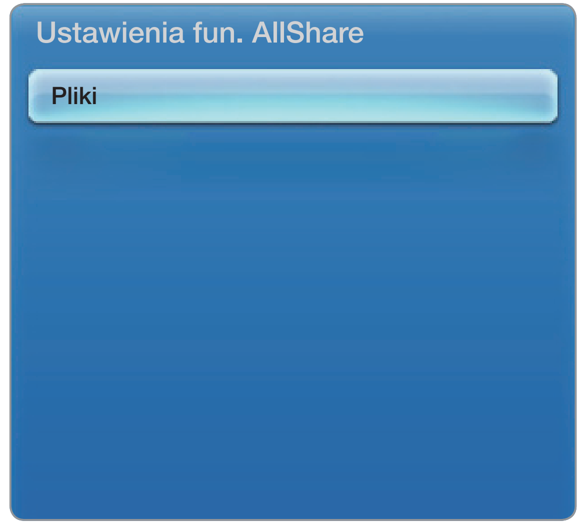
Funkcja **AllShare™** umożliwia połączenie telewizora i zgodnych modeli telefonów komórkowych / urządzeń firmy Samsung za pośrednictwem sieci. Dodatkowo, pozwala to także na odtwarzanie przez sieć na telewizorze filmów, zdjęć i utworów muzycznych zapisanych na telefonie lub innym urządzeniu (np. na komputerze).

Ⓝ Aby dowiedzieć się więcej, przejdź na stronę www.samsung.com lub skontaktuj się z telefonicznym biurem obsługi firmy Samsung. Użycie urządzenia przenośnego może wymagać instalacji dodatkowego oprogramowania. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika urządzenia.

## ❑ Konfiguracja funkcji AllShare™

### ■ Ustawienia fun. AllShare

- **Pliki** (**Włączone** / **Wyłączone**): Włączenie lub wyłączenie funkcji obsługi multimediów. Gdy funkcja Pliki jest włączona, zawartością odtwarzanych plików można sterować z telefonu komórkowego lub dowolnego innego urządzenia obsługującego funkcję DLNA DMC.



## Pliki

Wyświetla listę telefonów komórkowych skonfigurowanych do pracy z tym telewizorem przy użyciu funkcji **Pliki.**

Ⓝ Funkcja Pliki dostępna jest w telefonach komórkowych, które obsługują funkcję DLNA DMC.

- **Dozwol.** / **Odmów.**: pozwala dopuścić lub zablokować urządzenia.
- **Usuń**: pozwala usunąć urządzenia z listy.

  Ⓝ Ta funkcja powoduje usunięcie z listy wyłącznie nazwy urządzenia. Jeżeli usunięte urządzenie zostanie ponownie włączone lub nastąpi próba połączenia z telewizorem, prawdopodobnie zostanie ponownie umieszczone na liście.

◀ ▶

## Korzystanie z funkcji Media (Pliki)

Pojawi się okno alarmu informujące użytkownika, że zawartość multimedialna (filmy, zdjęcia i utwory) przesłana z telefonu komórkowego zostanie wyświetlona na ekranie telewizora. Zawartość jest odtwarzana automatycznie po 3 sekundach od wyświetlenia okna alarmu. Naciśnięcie przycisku **RETURN** lub **EXIT** po wyświetleniu okna alarmu spowoduje, że zawartość multimedialna nie zostanie odtworzona.

UWAGA

- Jeśli funkcja plików jest wywoływana po raz pierwszy, zostanie wyświetlone okno z ostrzeżeniem. Wybierz opcję **Zezwól** i naciśnij przycisk **ENTER**. Teraz będzie można użyć funkcji **Pliki** odnośnie do danego urządzenia.

- Aby wyłączyć przesyłanie zawartości multimedialnej z telefonu komórkowego, ustaw opcję **Pliki** na **Wyłączone** w obszarze **Ustawienia fun. AllShare**.
- Zawartość może nie zostać odtworzona na ekranie telewizora ze względu na rozdzielczość i format.
- Przyciski **ENTER** i ◀ / ▶ mogą nie działać w zależności od typu zawartości multimedialnej.
- Za pomocą urządzenia przenośnego można kontrolować odtwarzanie plików. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika telefonu komórkowego.

## Co to jest Anynet+? TOOLS

Funkcja Anynet+ pozwala na sterowanie pilotem do telewizora wszystkimi podłączonymi urządzeniami firmy Samsung obsługującymi tę funkcję. Funkcja Anynet+ może być wykorzystywana tylko w przypadku urządzeń firmy Samsung, które ją obsługują. Aby upewnić się, czy urządzenie obsługuję tę funkcję, sprawdź, czy umieszczono na nim logo Anynet+.

UWAGA

- Urządzeniami systemu Anynet+ można sterować wyłącznie za pomocą pilota, a nie za pomocą przycisków na telewizorze.
- W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takiej sytuacji należy ponownie wybrać urządzenie Anynet+.
- Funkcje systemu Anynet+ nie są dostępne odnośnie do urządzeń innych producentów.

Informacje o sposobie podłączania urządzeń zewnętrznych znajdują się w odpowiednich instrukcjach obsługi.

UWAGA

- Połącz kablem optycznym gniazdo **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** w telewizorze i cyfrowe gniazdo wejściowe audio w zestawie kina domowego.
- Powyższe połączenie zapewni jedynie dźwięk 2-kanałowy. Używane będą wyłącznie głośniki przedni lewy i przedni prawy oraz głośnik niskotonowy zestawu kina domowego. Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy (5.1), należy połączyć gniazdo **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** odtwarzacza DVD lub odbiornika telewizji kablowej / dekodera telewizji satelitarnej (np. urządzenia Anynet 1 lub 2) bezpośrednio ze wzmacniaczem lub zestawem kina domowego zamiast z telewizorem.

- Podłączyć można tylko jeden zestaw kina domowego.
- Urządzenie Anynet+ można podłączyć za pomocą kabla HDMI. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- System Anynet+ działa wtedy, gdy urządzenie audio-wideo współpracujące z nim znajduje się w trybie gotowości lub jest włączone.
- System Anynet+ obsługuje do 12 urządzeń audio-wideo. Należy pamiętać, że można podłączyć do 3 urządzeń tego samego typu.

## Menu Anynet+

Elementy menu systemu **Anynet+** mogą zmieniać się w zależności od rodzaju i stanu działania urządzeń połączonych z telewizorem w systemie Anynet+.

| Menu Anynet+ | Opis |
|---|---|
| **Oglądaj TV** | System Anynet+ zostanie przełączony w tryb odbioru programu telewizyjnego. |
| **Lista urządzeń** | Powoduje wyświetlenie listy urządzeń Anynet+. |
| **Nagrywanie**: (*nagrywarka) | Natychmiastowe rozpoczęcie nagrywania za pomocą wybranej nagrywarki. Funkcja dostępna wyłącznie dla urządzeń, które obsługują funkcję nagrywania. |
| (nazwa_urządzenia) **MENU** | Powoduje wyświetlenie menu podłączonego urządzenia. Przykładowo, po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu. |
| (nazwa_urządzenia) **TOOLS** | Powoduje wyświetlenie menu narzędziowego podłączonego urządzenia. Na przykład po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu odtwarzania.<br>W przypadku niektórych urządzeń to menu może nie być dostępne. |

| Menu Anynet+ | Opis |
|---|---|
| (nazwa_urządzenia) Menu tytułu | Powoduje wyświetlenie menu tytułu podłączonego urządzenia. Na przykład po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu tytułu.<br>W przypadku niektórych urządzeń to menu może nie być dostępne. |
| Zatrzymaj nagrywanie:: (*nagrywarka) | Zatrzymuje nagrywanie. |
| Odbiornik | Powoduje odtworzenie dźwięku przez odbiornik. |

Jeśli podłączone jest więcej niż jedno urządzenie nagrywające, zostaną one przedstawione jako (*nagrywarka). Jeśli jest podłączone tylko jedno urządzenie, zostanie ono przedstawione jako (*nazwa_urządzenia).

## ❑ Konfiguracja systemu Anynet+

MENU → System → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**Wyłączone** / **Włączone**)

Aby skorzystać z funkcji Anynet+, opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** musi być ustawiona na **Włączone**.

Jeśli opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest wyłączona, wszystkie funkcje związane z systemem Anynet+ zostaną również wyłączone.

■ **Wył. automatycznie** (**Nie** / **Tak**)

Automatyczne wyłączanie urządzenia Anynet+ w momencie wyłączenia telewizora.

- Ustawienie opcji **Wył. automatycznie** na **Tak** spowoduje wyłączenie działających urządzeń zewnętrznych razem z telewizorem. Wyjątkiem jest sytuacja, w której urządzenie jest w trakcie nagrywania.
- Może nie być włączone, w zależności od urządzenia.

## ❑ Przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+

1. Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wybrać opcję Anynet+ (HDMI-CEC). Następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵ , aby wybrać opcję **Lista urządzeń**.

   Ⓝ Jeśli nie możesz znaleźć wybranego urządzenia, wybierz polecenie **Odśwież**, aby odświeżyć całą listę.

2. Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk **ENTER** ↵.System przełączy się na wybrane urządzenie.

   Ⓝ Menu **Lista urządzeń** pojawi się tylko wtedy, gdy opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** w menu **System** jest ustawiona na **Włączone**.

- Przełączanie na wybrane urządzenia może potrwać do 2 minut. Nie można przerwać procesu przełączania.
- W przypadku wybrania trybu pracy z urządzeniem zewnętrznym poprzez wciśnięcie przycisku **SOURCE** nie można korzystać z funkcji Anynet+. Dlatego telewizor do pracy z urządzeniem systemu Anynet+ należy przełączać za pomocą funkcji **Lista urządzeń**.

## ❑ Odbiór dźwięku przez odbiornik

Istnieje możliwość odbierania dźwięku poprzez odbiornik (np. zestaw kina domowego) zamiast przy użyciu opcji **Telewizyjne**.

1. Wybierz opcję **Odbiornik** i ustaw ją na wartość **Włączone**.
2. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

   Ⓝ Odbiorniki, które obsługują wyłącznie dźwięk, mogą nie być obecne na liście urządzeń.

   Ⓝ Odbiornik zadziała prawidłowo wyłącznie po połączeniu wejścia optycznego odbiornika i wyjścia **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** w telewizorze.

Kiedy odbiornik (np. zestaw kina domowego) jest włączony, emitowany będzie dźwięk przesyłany przez złącze optyczne telewizora. Gdy w telewizorze wyświetlany jest cyfrowy obraz antenowy, do zestawu kina domowego będzie przesyłany dźwięk 5.1-kanałowy. Gdy źródłem jest urządzenie cyfrowe podłączone przez HDMI, takie jak odtwarzacz DVD, odbiornik będzie emitował jedynie dwukanałowy dźwięk.

## ❑ Rozwiązywanie problemów związanych z systemem Anynet+

| Problem | Możliwe rozwiązanie |
|---|---|
| System Anynet+ nie działa. | ● Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie współpracujące z nim urządzenia.<br>● Podłączyć można tylko jeden amplituner (zestaw kina domowego).<br>● Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączony.<br>● Sprawdź podłączenie przewodów wideo/audio/HDMI urządzeń systemu Anynet+.<br>● Sprawdź, czy w menu konfiguracji systemu Anynet+, opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** została ustawiona na **Włączone** .<br>● Sprawdź, czy pilot telewizora jest przełączony w tryb telewizora.<br>● Sprawdź, czy pilot jest zgodny ze standardem Anynet+.<br>● W niektórych warunkach system Anynet+ nie działa (przy wyszukiwaniu kanałów, korzystaniu z funkcji Moje treści lub **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna) itd.).<br>● Po podłączeniu lub odłączeniu kabla HDMI wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz telewizor.<br>● Sprawdź, czy funkcja Anynet+ urządzenia obsługującego system Anynet+ jest włączona. |

| | |
|---|---|
| Chcę uruchomić funkcję Anynet+. | ● Sprawdź, czy urządzenie systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora i czy w menu ustawień systemu Anynet+ funkcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest ustawiona na **Włączone** .<br>● Następnie naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu Anynet+, i wybierz żądane menu. |
| Chcę zamknąć funkcję Anynet+. | ● W menu Anynet+ wybierz opcję **Oglądaj TV**.<br>● Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie telewizora i wybierz urządzenie inne niż urządzenia systemu Anynet+. |
| Na ekranie pojawi się komunikat „Łączenie z urządzeniem Anynet +”. | ● Nie można używać pilota w trakcie konfigurowania systemu Anynet+ lub przełączania go w tryb oglądania..<br>● Skorzystaj z pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub przełączania w tryb oglądania. |
| Urządzenie systemu Anynet+ nie odtwarza. | ● Funkcji odtwarzania nie można używać, gdy jest wykonywana operacja **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna). |

| | |
|---|---|
| Podłączone urządzenie nie zostało wyświetlone. | ● Sprawdź, czy urządzenie współpracuje z systemem Anynet+.<br>● Sprawdź, czy kabel HDMI został prawidłowo podłączony.<br>● Sprawdź, czy w menu ustawień systemu Anynet+ opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** została ustawiona na **Włączone** .<br>● Urządzenie Anynet+ można podłączyć wyłącznie za pomocą kabla HDMI. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.<br>● Jeśli połączenie zostanie przerwane z powodu braku zasilania lub odłączenia kabla HDMI, należy powtórzyć procedurę skanowania urządzenia. |
| Nie można nagrać programu telewizyjnego. | ● Sprawdź, czy kabel antenowy został prawidłowo podłączony do urządzenia nagrywającego. |
| Dźwięk z telewizora nie jest odbierany przez odbiornik. | ● Podłącz kabel optyczny do telewizora i odbiornika. |

## ❑ Korzystanie z funkcji Moje treści

Ciesz się ze zdjęć, utworów muzycznych i filmów zapisanych na pamięci USB klasy MSC.

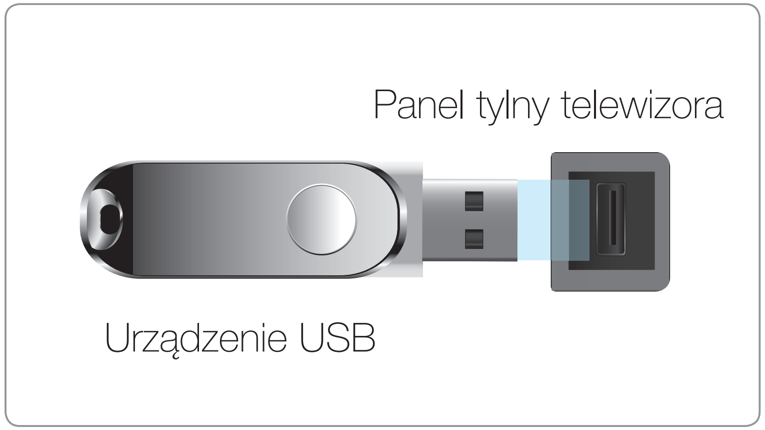
1. Naciśnij przycisk **SMART HUB**.
2. Naciśnij przycisk ▼ lub ▲, aby wybrać menu(**Wideo**, **Zdjęcia**, **Muzyka**) i naciśnij przycisk **ENTER** ↵.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

## ❑ Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi programami telewizyjnymi, zdjęciami, muzyką lub filmami do złącza **USB** znajdującego się na panelu bocznym lub tylnym telewizora.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno. Wybierz w nim opcję Podłącz. urządzenie.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

## ❑ Połączenie z komputerem PC poprzez sieć

Za pomocą połączenia sieciowego w trybie **SMART HUB** możliwe jest wyświetlanie filmów i obrazów oraz odtwarzanie utworów muzycznych zapisanych na komputerze PC.

1. Więcej informacji na temat sposobu konfigurowania sieci znajduje się w części „Konfiguracja sieci”.
   - Zaleca się, aby telewizor i komputer znajdowały się w tej samej podsieci. Należy upewnić się, że pierwsze 3 fragmenty maski podsieci telewizora i adresu IP komputera PC są takie same oraz że tylko ostatni fragment (adres hosta) jest inny (np. adres IP: 123,456,789.**)

2. Za pomocą kabla LAN połącz modem zewnętrzny i komputer PC, na którym zainstalowany zostanie Allshare PC software.

   - Możesz podłączyć telewizor do komputera bezpośrednio, bez podłączenia przez rozdzielacz (Router).

Funkcje nieobsługiwane podczas podłączania komputera przez sieć:

- Funkcje **Tryb BGM** i **Ustawienie podkładu muzycznego**.
- Sortowanie plików wg preferencji w folderze **Zdjęcia**, **Muzyka** i **Filmy**.
- Przycisk ◄◄ (REW) lub ►► (FF) w trakcie odtwarzania filmu.

Pliki DivX z ochroną praw autorskich, wieloma ścieżkami dźwiękowymi i osadzonymi napisami nie są obsługiwane.

Allshare PC software musi być dodany do wyjątków zapory na komputerze PC.

Jeśli tryb **SMART HUB** jest używany za pośrednictwem połączenia sieciowego, zgodnie z funkcjami serwera:

- Możliwe są różne metody sortowania.
- Funkcja **Szukanie scen** może nie być obsługiwana.
- Funkcja **Wznów**, która wznawia odtwarzanie filmu, może nie być obsługiwana.
  - Funkcja **Wznów** nie obsługuje wielu użytkowników. (Zostanie zapamiętany moment zatrzymania odtwarzania przez ostatniego użytkownika).
- Przycisk ◀ lub ▶ może nie działać, w zależności od zawartości.

Podczas odtwarzania filmu poprzez połączenie sieciowe w funkcji **SMART HUB** mogą wystąpić skoki obrazu.

## Przed użyciem funkcji Moje treści...

- Może nie działać z nielicencjonowanymi plikami multimedialnymi.
- Co należy wiedzieć przed użyciem funkcji Moje treści
  - Protokół MTP nie jest obsługiwany.
  - Obsługiwane systemy plików to FAT16, FAT32 i NTFS.
  - Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym telewizorem.

- W trybie Moje treści obsługiwane są tylko urządzenia USB klasy MSC. Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB, czytniki kart pamięci i dyski twarde USB (nie są obsługiwane koncentratory USB). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.
- Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone pliki ani utracone dane.
- Podłącz dysk twardy USB do portu **USB 1 (HDD)**.
- Nie wolno odłączać ładowanego urządzenia USB od telewizora.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.

- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu JPEG wynosi 15 360 × 8640 pikseli.
- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawi się komunikat „Not Supported File Format” („Nieobsługiwany format plików”).
- W przypadku plików sortowanych za pomocą ustawienia **Widok folderów** w każdym folderze można wyświetlić do 1000 plików.
- Gdy liczba plików i folderów zapisanych w urządzeniu USB przekroczy 8000 sztuk, zapisane pliki i foldery mogą się nie wyświetlać. Ponadto część plików może się nie otwierać.
- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM pobranych z płatnej strony internetowej. Cyfrowe zarządzanie prawami (DRM) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję oraz zarządzanie treściami w sposób jednolity oraz wszechstronny, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści oraz zarządzanie fakturami i umowami.

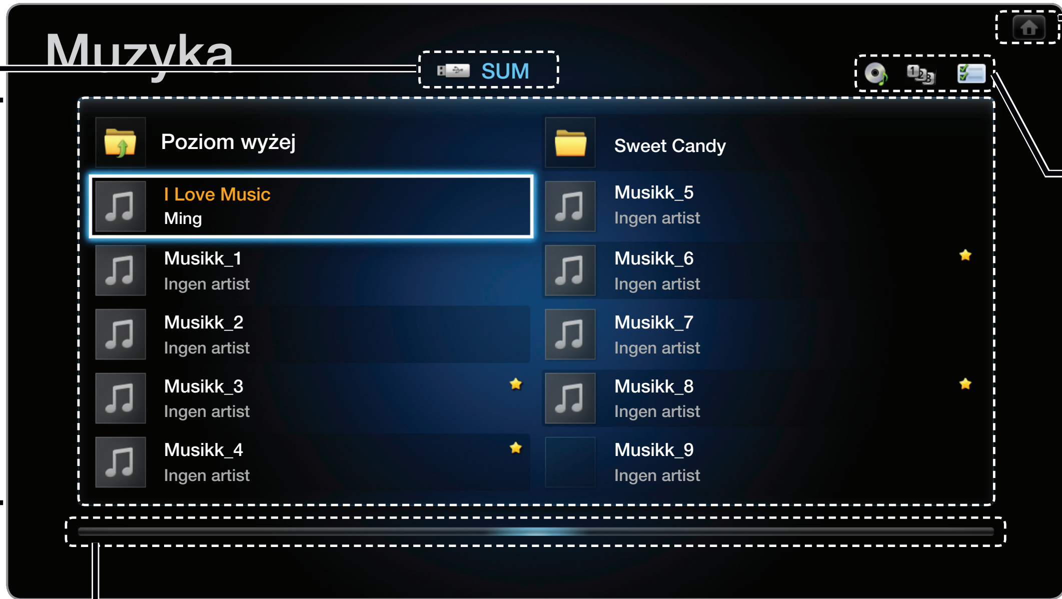
- Jeśli podłączone są dwa urządzenia typu PTP, w danym momencie można używać tylko jednego z nich.
- Jeśli podłączone są więcej niż dwa urządzenia klasy MSC, niektóre z nich mogą nie być obsługiwane. Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500 mA lub 5 V), może nie być ono obsługiwane.
- Jeśli po podłączeniu urządzenia USB lub w trakcie korzystania z niego pojawia się komunikat ostrzegający o nadmiernym poziomie zasilania, urządzenie mogło zostać nierozpoznane lub działa nieprawidłowo.

◀ ▶

- Jeśli do telewizora nie został przesłany żaden sygnał w czasie określonym jako **Czas autom. ochrony** zostanie uruchomiony wygaszacz ekranu.
- Tryb oszczędzania energii w wybranych dyskach twardych może być automatycznie uruchomiony po ich podłączeniu do telewizora.
- Jeśli jest używany przedłużacz kabla USB, może nie dojść do rozpoznania urządzenia USB lub odczytania zapisanych na nim plików.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików na urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, podłącz urządzenie USB do komputera, sformatuj je i sprawdź połączenie.
- Jeśli plik usunięty z komputera jest dalej widoczny po uruchomieniu funkcji **SMART HUB** użyj na komputerze funkcji „Opróżnij kosz". Plik zostanie trwale usunięty.

## Elementy ekranu

Przenieś wybrany plik za pomocą przycisków ze strzałkami w górę/w dół/w prawo/w lewo i naciśnij przycisk **ENTER** lub ▶ (Odtwórz). Plik zostanie odtworzony.




Nazwa urz.: wyświetla nazwę podłączonego urządzenia.

Sekcja Lista plików: pozwala sprawdzić pliki i grupy posortowane wg każdej kategorii.

Strona główna: powrót do strony początkowej dla danej zawartości.

Zmiana zawartości/urządz.: pozwala zmienić typ zawartości lub podłączone urządzenie.

Sortow.: pozwala wyświetlić kategorie sortowania. Kategoria sortowania zależy od zawartości.

Tryb edycji: wybierz i odtwórz wiele plików lub przypisz je do listy Moja lista odt. Ta funkcja jest dostępna tylko dla trybu Muzyka.

Pasek strony: pozwala przejść do następnej strony ze spisem plików.

## ❑ Zapisywanie w telewizorze dla modelu PDP TV

Aby skorzystać z funkcji nagrywania lub **Przesunięcie czasu**, podłączone urządzenie USB musi być umożliwiać nagrywanie. Przed użyciem dysku twardego podłączanego przez port USB zalecamy sformatowanie urządzenia.

- W czasie formatowania urządzenia nie wolno go odłączać. Jeśli sformatujesz urządzenie, wszystkie pliki zostaną skasowane.
- Przed przeprowadzeniem formatowania urządzenia do użycia z telewizorem należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone pliki ani utracone dane.
- Szybkość odczytu/zapisu oraz sterownika dysków USB nie jest stała. Dlatego niektóre dyski USB mogą nie przejść testu wydajności. Nie jest możliwe używanie takiego dysku USB z nagrywarką.

## ■ Zaprogramow. nagryw. (w menu Nagr. program.)

SMART HUB → Menedżer harmonogr. → ENTER

Pozwala ustawić nagrywanie programu przewidzianego do emisji. Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

### Programowanie nagrań (tylko kanały cyfrowe)

1. Naciśnij przycisk ENTER i wybierz opcję Menedżer harmonogr.. Pojawi się ekran Menedżer harmonogr..
2. Naciśnij przycisk ENTER i ręcznie dodaj rezerwację. Zostanie wyświetlone okno podręczne.

3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ i wybierz polecenie Zaprogramow. nagryw.

   ✎ Zalecamy używanie dysku **USB HDD** o prędkości obrotowej przynajmniej 5400 obr./min. Dyski **USB HDD** typu RAID nie są obsługiwane.

   ✎ Na urządzeniu pamięci masowej USB nie można nagrywać dopóki nie zostanie przeprowadzony **Test wydajności urządzenia**.

4. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ustaw opcję **Antena, Kanał, Data** lub **Czas rozpocz.**.

## Aby nagrać program aktualnie emitowany

Pozwala nagrać program, który jest aktualnie emitowany.

Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

1. Gdy oglądasz w telewizji program, który chcesz nagrać, naciśnij na pilocie przycisk ● (REC). Zostanie wyświetlone okno podręczne.
   - Zalecamy używanie dysku USB o prędkości obrotowej przynajmniej 5400 obr./min. Dyski **USB HDD** typu RAID nie są obsługiwane.
   - Na urządzeniu pamięci masowej USB nie można nagrywać dopóki nie zostanie przeprowadzony **Test wydajności urządzenia**.
2. Wybierz opcję **Długość**, ustaw czas nagrywania i wybierz polecenie **OK**.

## Korzystanie z funkcji Timeshift

Jeśli ominął Cię program na żywo, możesz go dzięki tej funkcji obejrzeć z opóźnieniem.

1. Aby uaktywnić funkcję **Timeshift** podczas oglądania programu naciśnij na pilocie przycisk ▶ (Odtwórz).
2. Jeśli chcesz anulować funkcję **Timeshift**, naciśnij na pilocie przycisk ■ (Stop).

- Tryb **Timeshift** działa maksymalnie przez 90 minut.
- Po zakończeniu trwającej przez maksymalnie długi czas funkcji **Timeshift**, informacja o czasie zostanie przedstawiona jako „01:30:00”.
- Tryb **Timeshift** nie jest obsługiwany przez kanały analogowe.
- Funkcje nagrywania i **Timeshift** są wyłączone dla kanałów zablokowanych za pomocą opcji **Blokada kanału**.

## Przed użyciem funkcji Timeshift i funkcji nagrywania...

⚠ Zapisane filmy są zabezpieczone systemem DRM (Cyfrowe zarządzanie prawami) i nie mogą być odtwarzane na komputerze PC lub innych telewizorach. Ponadto odtwarzanie zapisanych plików będzie niemożliwe po zmianie płyty głównej telewizora.

UWAGA

- Zalecamy używanie dysku USB o prędkości obrotowej przynajmniej 5400 obr./min. Dyski USB typu RAID nie są obsługiwane.
- Dostępność zarówno nagrania, jak i funkcji **Timeshift**, zależy od jakości obrazu i ilości wolnego miejsca na dysku twardym.
- Należy pamiętać, że jeśli wstrzymano nagrywanie, telewizor automatycznie wznowi odtwarzanie.

- Jeśli osiągnięty zostanie limit 5% wolnego miejsca w urządzeniu USB, aktualny proces nagrywania zostanie zamknięty.
- W przypadku nagrywania z użyciem zarówno funkcji PVR (osobista nagrywarka wideo), jak i urządzenia obsługującego funkcję HDMI-CEC, priorytet otrzymuje nagrywanie za pośrednictwem PVR.

- Jeśli urządzenie USB nie przeszło pomyślnie funkcji **Test wydajności urządzenia**, musi ono zostać ponownie poddane procedurze **Device Format** i **Test wydajności urządzenia** nim będzie możliwe nagrywanie za pośrednictwem funkcji **Przewodnik** lub **Kanał**.
- Funkcji **Timeshift** można używać wyłącznie z urządzeniem USB, które pomyślnie przeszło **Test wydajn. urządz.**
- Próba nagrywania lub skorzystania z funkcji **Timeshift** na urządzeniu, które nie przeszło **Test wydajn. urządz.**zakończy się niepowodzeniem.

- Naciśnięcie przycisku (REC) na pilocie zdalnego sterowania w sytuacji, gdy jest wyświetlany ekran **Kanał**, lub nagrywanie z użyciem funkcji **Zaprogramow. nagryw.** może spowodować, że telewizor rozpocznie nagrywanie z 1- lub 2-sekundowym opóźnieniem. Jest to czas konieczny na przetworzenie polecenia.
- Jeśli podłączono urządzenie USB przeznaczone do przechowywania nagrań, istniejące nagrania **Timeshift** lub inne niepoprawnie zapisane nagrania zostaną automatycznie usunięte.
- Przełączenie na zewnętrzne źródło sygnału podczas nagrywania nie przerwie procesu, lecz spowoduje, że przycisk (REC) będzie nieaktywny.
- Jeśli jakakolwiek funkcja automatycznie wyłączająca telewizor (**Auto. wyłączanie, wyłącznik czasowy** itp.) ustawiona jest na godzinę, która wywołuje konflikt z funkcją nagrywania, nie zostanie ona uruchomiona do zakończenia nagrywania.

## Odtwarzanie nagranego programu telewizyjnego

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać plik z listy plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** lub ▶ (Odtwórz).

- Wybrany plik i jego czas odtwarzania są wyświetlane na górze.
- Przy użyciu przycisków ◀ i ▶ można wykonać wyszukiwanie w trakcie nagrywania programu telewizyjnego.
- W trakcie odtwarzania można używać przycisków ◀◀ (REW) i ▶▶ (FF).

## Wideo

### Odtwarzanie filmu

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać plik z listy plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵ lub ▶ (Odtwórz).




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- Wybrany plik i jego czas odtwarzania są wyświetlane na górze.
- Jeśli informacje o filmie nie są dostępne, czas odtwarzania i pasek postępu nie zostaną wyświetlone.
- Przy użyciu przycisków ◀ i ▶ można wykonać wyszukiwanie w trakcie odtwarzania filmu.
- W trakcie odtwarzania można używać przycisków ◀◀ (REW) i ▶▶ (FF).

Tryb umożliwia oglądanie filmów zawartych w grze, nie umożliwia jednak grania.

- Obsługiwane formaty napisów

| Nazwa | Rozszerzenie pliku | Format |
|---|---|---|
| Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi | .ttxt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | ciągi tekstowe |
| SubViewer | .sub | ciągi tekstowe |
| Micro DVD | .sub lub .txt | ciągi tekstowe |

- Obsługiwane formaty filmowe

| Rozszerzenie pliku | Format | Kodek wideo | Rozdzielczość | Liczba klatek (fps) | Szybkość przesyłania danych (Mb/s) | Kodek audio |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi<br>*.mkv | AVI<br>MKV | DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core |
| | | XviD | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.asf | ASF | DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA |
| | | XviD | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.wmv | ASF | Windows Media Video 9 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP / MP / HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3 / ADPCM / AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | XVID | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |

| Rozszerzenie pliku | Format | Kodek wideo | Rozdzielczość | Liczba klatek (fps) | Szybkość przesyłania danych (Mb/s) | Kodek audio |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP / MP / HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM / AAC / HE-AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro | VRO VOB | MPEG1 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM |
| | | MPEG2 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM / AAC |
| | | MPEG2 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts *.tp *.trp | TS | MPEG2 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |

| Dekoder wideo | Dekodowanie dźwięku |
| --- | --- |
| ● Supports up to H.264, Level 4.1<br>● H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 i AVCHD nie są obsługiwane.<br>● XVID, MPEG4 SP, ASP:<br>– Poniżej 1280 x 720: maks. 60 klatek<br>– Powyżej 1280 x 720: maks. 30 klatek<br>● GMC 2 nie jest obsługiwane. | ● Obsługa do standardu WMA 7, 8, 9, STD<br>● Standard WMA 9 PRO nie jest obsługiwany przy więcej niż dwóch kanałach lub kodowaniu bezstratnym.<br>● Częstotliwość próbkowania WMA 22 050 Hz dla dźwięku mono nie jest obsługiwana. |

## Inne ograniczenia

UWAGA

- Jeśli treść lub nośnik zawiera błędy, odtwarzanie nie uruchomi się, lub filmy nie będą odtwarzane poprawnie.
- Jeśli szybkość przesyłania/liczba klatek filmu będzie wyższa od powyższych wartości, mogą wystąpić problemy z obrazem lub dźwiękiem.
- W przypadku uszkodzonego indeksu funkcja przeskakiwania nie będzie obsługiwana.
- Podczas odtwarzania filmu poprzez połączenie sieciowe mogą wystąpić skoki obrazu.
- Sygnał wideo nie może być odtwarzany, jeśli plik zawiera wiele różnych sygnałów.

## Ciągłe odtwarzanie filmu (Wznowienie odtwarzania)

Po wyjściu z trybu **Wideo** możliwe będzie dalsze oglądanie filmu od miejsca, w którym zostało zatrzymane.

NN Funkcja **Wznów** nie obsługuje wielu użytkowników. (Zostanie zapamiętany moment zatrzymania odtwarzania przez ostatniego użytkownika).

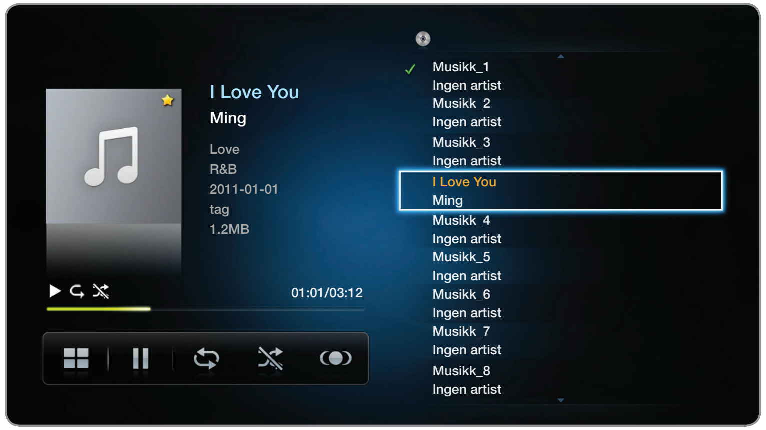
1. Za pomocą przycisków ◀ lub ▶ wybierz z listy filmów plik, który chcesz oglądać w trybie ciągłego odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk ▶ (Odtwórz) / **ENTER** ↵.

   NN Po rozpoczęciu odtwarzania na pasku postępu pojawi się ikona z trójkątem.
3. Naciśnij przycisk **TOOLS** i wybierz opcję **Wznów**. Odtwarzanie filmu zostanie wznowione od miejsca, w którym zostało przerwane przy poprzednim odtwarzaniu.

## ■ Muzyka

### Odtwarzanie muzyki

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać utwór muzyczny z listy plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵ lub ▶ (Odtwórz).
   - Przy użyciu przycisków ◀◀ (REW) i ▶▶ (FF) można wykonać wyszukiwanie w trakcie odtwarzania utworu.




◀ ▶

- Wyświetlane są wyłącznie pliki z rozszerzeniem MP3. Pliki z innymi rozszerzeniami nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.
- Jeśli podczas odtwarzania pliku MP3 dźwięk nie brzmi normalnie, zmień ustawienia opcji **Korektor** w menu **Dźwięk**. (Zbytnio zmodulowany plik MP3 może powodować problemy z dźwiękiem.)

## Tworzenie własnej listy odtwarzania

1. Na ekranie **Muzyka** w menu **SMART HUB** naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać opcję **Tryb edycji**, a potem naciśnij przycisk ENTER.
2. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać ścieżki, które chcesz dodać, a potem naciśnij przycisk ENTER.
   - Na lewo od wybranych plików pojawi się symbol wyboru.
   - Aby wybrać wszystkie pliki na bieżącej stronie, wybierz widoczne na górze polecenie **Zaznacz wszystkie**.
3. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać opcję **Dodaj do Mojej lis odt**.
   - Uwaga: wybranie opcji **Moja lista odt.** spowoduje przywrócenie domyślnej listy odtwarzania w obszarze **Moja lista odt.**

4. Naciśnij przycisk ENTER. Pojawi się komunikat „**Wybrane elementy dodano do Mojej listy odtw.**”.
5. Nowo utworzona lub zaktualizowana lista odtwarzania będzie widoczna na stronie głównej trybu **Muzyka**.

## Odtwarzanie przy użyciu opcji Moja lista odt.

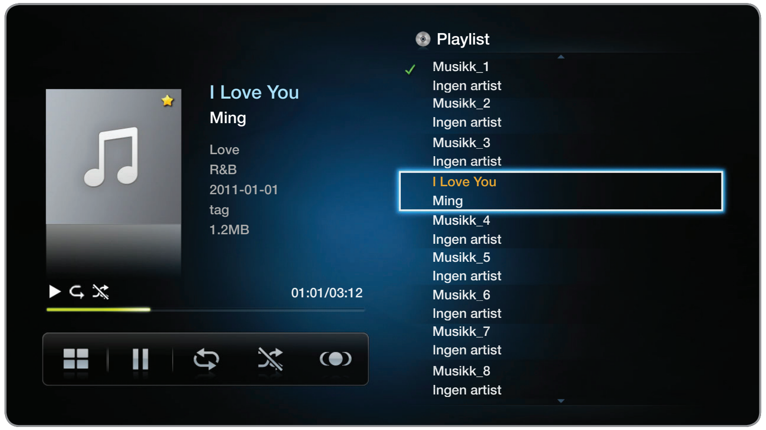
Wybierz folder **Moja lista odt.**. Odtwarzanie zostanie uruchomione automatycznie. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać inny utwór z listy odtwarzania.

◀ ▶

Aby usunąć plik z obszaru **Moja lista odt.**, przy użyciu przycisków ze strzałkami wybierz ikonę kosza znajdującą się obok pliku przeznaczonego do usunięcia.

## Odtwarzanie wybranych utworów

1. Na ekranie **Muzyka** w menu **SMART HUB** naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać opcję **Tryb edycji**, a potem naciśnij przycisk **ENTER** ↵.
2. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać utwór muzyczny z listy plików, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

UWAGA

- Na lewo od wybranych plików pojawi się symbol wyboru.
- Aby wybrać wszystkie pliki na bieżącej stronie, wybierz widoczne na górze polecenie **Zaznacz wszystkie**.
- Aby anulować wybór, naciśnij ponownie przycisk **ENTER**.

3. Naciśnij przycisk ◄ / ► / ▲ / ▼, aby wybrać opcję **Odtwórz**. Wybrane pliki muzyczne zostaną odtworzone.

## Zdjęcia

### Wyświetlanie zdjęć (lub Pokaz slajdów).

1. Naciśnij przycisk ◀ / ▶ / ▲ / ▼, aby wybrać plik z listy plików.
2. Naciśnij przycisk ENTER ↵.
   - Po naciśnięciu przycisku ▶ (Odtwórz) zostanie automatycznie rozpoczęty pokaz slajdów.




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

- W pokazie slajdów zostaną wykorzystane wszystkie zdjęcia z listy.
- Podczas pokazu slajdów pliki wyświetlane są po kolei, zaczynając od aktualnie wyświetlonego pliku.

Jeśli opcja **Podkład muzyczny** jest ustawiona na **Włączone**, podczas pokazu slajdów mogą być automatycznie odtwarzane utwory muzyczne.

Ustawienia opcji **Tryb BGM** nie można zmienić, dopóki nie zostaną załadowane dane BGM.

## ❑ Moje treści — funkcje dodatkowe

### Sortowanie listy plików

Aby posortować listę plików, wybierz opcję Sortow. przy użyciu przycisków ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Następnie naciśnij przycisk ENTER.

| Kategoria | Działanie | Nagrany program telewizyjny dla telewizorów plazmowych | Wideo | Muzyka | Zdjęcia |
|---|---|---|---|---|---|
| Widok folderów | Wyświetla cały folder. Przy wybieraniu folderu może być wyświetlana nazwa pliku i jego miniatura. | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tytuł | Ta funkcja segreguje i wyświetla tytuły plików w porządku numerycznym/alfabetycznym/specjalnym. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Najpóźn. data | Pliki zostaną posortowane i wyświetlone według daty ostatniej modyfikacji. | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Najwcz. Data | Pliki zostaną posortowane i wyświetlone według daty pierwszej modyfikacji. | ✓ | ✓ | | ✓ |

| Kategoria | Działanie | Nagrany program telewizyjny dla telewizorów plazmowych | Wideo | Muzyka | Zdjęcia |
|---|---|---|---|---|---|
| **Wykonawca** | Sortuje pliki alfabetycznie według nazw wykonawców. | | | ✓ | |
| **Album** | Sortuje pliki alfabetycznie według tytułów albumów. | | | ✓ | |
| **Gatunek** | Sortuje pliki muzyczne według gatunku. | | | ✓ | |
| **Miesiąc** | Sortuje zdjęcia według miesiąca. | ✓ | | | ✓ |

## Menu opcji odtwarzania filmów / muzyki / zdjęć

W trakcie odtwarzania są dostępne opisane poniżej funkcje.

| Kategoria | Działanie | Wideo | Muzyka | Zdjęcia |
|---|---|---|---|---|
| **Lista** | Powrót do listy plików. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Poprzedni** / **następny** | Przejście do poprzedniego lub następnego zdjęcia. | | | ✓ |
| **Pokaz slajdów** / **Zatrzymaj pokaz slajdów** | Możliwość uruchomienia lub zatrzymania pokazu slajdów. | | | ✓ |
| **Pręd. pokazu slaj.** | Funkcja pozwalająca ustawić szybkość odtwarzania pokazu slajdów. Ewentualnie można także nacisnąć na pilocie przyciski ◀◀ (REW) lub ▶▶ (FF). | | | ✓ |
| **Podkład muzyczny włączony** | Ta pozycja służy do uruchamiania lub zatrzymywania podkładu muzycznego. | | | ✓ |
| **Ustawienie podkładu muzycznego** | Istnieje możliwość ustawienia i odtwarzania muzyki w tle podczas oglądania zdjęcia lub pokazu slajdów. | | | ✓ |
| **Tryb obrazu** | Istnieje możliwość zmiany ustawienia **Tryb obrazu**. | ✓ | | ✓ |

| Kategoria | Działanie | Wideo | Muzyka | Zdjęcia |
|---|---|---|---|---|
| **Tryb dźwięku** | Istnieje możliwość zmiany **Trybu dźwięku**. | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Powiększenie** | Możliwość powiększania obrazów w trybie pełnoekranowym. | | | ✓ |
| **Obróć** | Funkcja pozwalająca na obrócenie zdjęć. | | | ✓ |
| **Wyszuk. tytułu** | Funkcja pozwalająca przejść bezpośrednio do innego tytułu. | ✓ | | |
| **Napisy** | Istnieje możliwość wyświetlenia napisów. Jeśli plik z napisami zawiera wiele języków, istnieje możliwość wybrania określonego języka. | ✓ | | |
| **Tryb powtarzania** | Możliwość wielokrotnego powtarzania filmów i utworów. | ✓ | ✓ | |
| **Rozmiar obrazu** | Istnieje możliwość zmiany rozmiaru obrazu. | ✓ | | |
| **Ustawienia napisów** | Wyświetlenie opcji **Ustawienia napisów**. Istnieje możliwość skonfigurowania opcji dotyczących napisów. | ✓ | | ✓ |

| Kategoria | Działanie | Wideo | Muzyka | Zdjęcia |
|---|---|---|---|---|
| **Odtwarzanie** / **pauza** | Funkcja pozwalająca uruchomić lub zatrzymać pokaz slajdów. Ewentualnie można także nacisnąć na pilocie przyciski ▶ (Odtwórz) lub ❚❚ (Pauza). | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Pokaz slajdów** / **Zatrzymaj pokaz slajdów** | Możliwość uruchomienia lub zatrzymania pokazu slajdów. | | | ✓ |
| **Losowo** | Istnieje możliwość odtworzenia utworów muzycznych w zdefiniowanej kolejności lub losowo. | | ✓ | |
| **Wznów** | Odtwarzanie filmu zostanie wznowione od miejsca, w którym zostało przerwane przy poprzednim odtwarzaniu. | ✓ | | |
| **Szukanie scen** | Funkcja przeszukiwania scen podzielonych na 5 rozdziałów. | ✓ | | |
| **Wyszuk. czasu** | Funkcja pozwalająca przeszukać film przy użyciu przycisków ◀ i ▶ z odstępami 10-sekundowymi. | ✓ | | |

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o wybranym urządzeniu, naciśnij przycisk **INFO**.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o wybranym pliku, naciśnij przycisk **INFO**.

## ■ Usługi danych we Włoszech

Pozwala użytkownikowi na użycie informacji (tekstu, zdjęć, obrazów, dokumentów, programów itd.) transmitowanych przez nadawców.

### Autour. usł. danych (Włączone / Wyłączone)

Wybierz, czy usługi danych mają być uruchamiane automatycznie. Opcja **Autour. usł. danych** powoduje automatyczne uruchomienie usług danych, bez konieczności podejmowania jakichkolwiek działań przez użytkownika.

◀ Ⓝ Jeśli jest wykonywana inna funkcja, opcja **Autour. usł. danych** może nie zadziałać. ▶

## Używanie usług danych

Jeśli oglądany kanał oferuje przesyłanie danych, możesz z nich skorzystać, naciskając przycisk D we Włoszech lub czerwony przycisk.

Oferowane usługi danych zależą od określonej transmisji.

Podczas używania niektórych usług danych zmiana kanału przy użyciu przycisków numerycznych może nie być możliwa.

1. Naciśnij przycisk D we Włoszech. Wybierz usługę, naciskając przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶ i OK ↵.

   Jeśli opcja **Autour. usł. danych** jest ustawiona na **Włączone**, usługa danych zostanie automatycznie uruchomiona razem z wyświetloną informacją o jej ładowaniu. W takiej sytuacji przycisk D we Włoszech nie działa.

2. Naciśnij czerwony przycisk. Zostanie wyświetlony ekran usługi danych.
3. Przejdź do wybranej opcji, naciskając przycisk ▲ / ▼ / ◀ / ▶ na ekranie usługi danych, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybrana usługa zostanie uruchomiona.
   - Jeśli na ekranie pojawi się kolorowy przycisk do określonej funkcji, można ją włączyć, naciskając przedstawiony przycisk.
4. Po naciśnięciu przycisku **EXIT** usługa danych zostanie zamknięta.

## Najważniejsze przyciski usług danych i ich funkcje

| Przycisk | Działanie |
|---|---|
| D we Włoszech (Usługa danych) | Wyświetla listę **Kanał z danymi** i bezpośrednio uruchamia funkcję **Kanał z danymi**. |
| BACK | Powrót do poprzedniego ekranu. |
| Kolorowe przyciski | Wykonują funkcję przypisaną do każdego kolorowego przycisku wyświetlanego na ekranie przy włączonej funkcji **Kanał z danymi**.<br>Dostępne operacje zależą od dostawcy usług. |
| Symbol | Tekst można wprowadzać przy użyciu cyfr i liter wydrukowanych na przyciskach numerycznych na pilocie oraz nad nimi. Naciśnięcie przycisków numerycznych spowoduje wpisanie odpowiedniej litery, cyfry lub znaku specjalnego w miejsce, w którym jest ustawiony kursor. Kilkukrotne naciśnięcie przycisku z cyfrą 3 spowoduje wyświetlenie jako wpisywanej wpierw liczby 3, następnie przypisanych liter (D, E i F) oraz, ponownie, liczby 3. |

| | |
|---|---|
| **TEXT** | Przełącza w tryb telegazety lub powraca do poprzedniego ekranu.<br>Dostępne operacje zależą od dostawcy usług. |
| ▲ / ▼ / ◀ / ▶ | Przechodzi po menu **Kanał z danymi** w górę, w dół, w lewo i w prawo. |
| **OK** | Uruchamia wybrany element. |
| **EXIT** | Zatrzymuje uruchomioną funkcję **Kanał z danymi**. |

## ❑ Rozwiązywanie problemów

W przypadku jakichkolwiek pytań na temat telewizora należy zapoznać się z niniejszą listą. Jeśli żadne z tych rozwiązań nie dotyczy danego problemu, prosimy o odwiedzenie strony „www.samsung.com” i kliknięcie łącza Support (Wsparcie) lub o kontakt z telefonicznym centrum obsługi klienta (szczegóły na ostatniej stronie).

| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
| --- | --- |
| Jakość obrazu | Przede wszystkim przeprowadź Test obrazu, aby stwierdzić, czy telewizor poprawnie wyświetla obraz testowy.<br>(Przejdź do opcji **MENU** – **Pomoc techniczna** – **Diagnostyka** – **Test obrazu**).<br>Jeśli obraz testowy jest wyświetlany prawidłowo, gorsza jakość obrazu może wynikać z problemów ze źródłem lub sygnałem. |

<table>
<tr><th>Problemy</th><th>Rozwiązania i wyjaśnienia</th></tr>
<tr><td>Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.</td><td>● Jeśli używasz analogowego zestawu do telewizji kablowej lub dekodera telewizji satelitarnej, wymień go na wersję cyfrową. Użyj połączenia HDMI lub komponentowego, aby odbierać treści w jakości HD (wysokiej rozdzielczości).<br>● Abonenci telewizji kablowych/satelitarnych: Należy spróbować odebrać telewizję w standardzie HD.<br>● Połączenie antenowe: Po wykonaniu programowania automatycznego wybierz jeden z kanałów nadawanych w jakości HD.<br>Większość kanałów HD wykorzystuje poprawione treści nadawane w jakości SD (Standard Definition).<br>● Ustaw rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej na 1080i lub 720p.<br>● Pamiętaj, aby oglądać telewizję z zachowaniem minimalnej zalecanej odległości dla danego rozmiaru telewizora i jakości odbieranego sygnału.</td></tr>
<tr><td>Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja</td><td>● Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji).<br>● Przyczyną zakłóceń obrazu może też być słaba moc lub jakość sygnału. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora.<br>● Używanie telefonów komórkowych blisko telewizora (poniżej 1 m) może spowodować zakłócenia obrazu telewizorów analogowych i cyfrowych.</td></tr>
</table>

| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
|---|---|
| Nieprawidłowe lub brakujące kolory. | ● Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub obluzowane złącze może być przyczyną problemów z kolorami lub brakiem obrazu. |
| Słabe kolory lub jasność. | ● Dostosuj opcje **Obraz** w menu telewizora (przejdź do opcji **Tryb obrazu** / **Kolor** / **Jasność** / **Ostrość**).<br>● Ustaw opcję **Oszczędz. Energii** w menu telewizora (przejdź do opcji **MENU** – **System** – **Rozwiązanie Eco** – **Oszczędz. Energii**)<br>● Przywróć domyślne ustawienia obrazu (przejdź do opcji **MENU** – **Obraz** – **Resetowanie obrazu**) |
| Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia. | ● Jeśli włączona jest opcja dopasowywania rozmiaru obrazu **Dopas. do ekranu**, należy zmienić ustawienie na **16:9**.<br>● Zmień rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej. |
| Obraz jest czarno-biały. | ● Jeśli używasz złącza kompozytowego AV, podłącz kabel wideo (żółty) do zielonego gniazda kompozytowego nr 1 w telewizorze. |
| Podczas zmiany kanałów obraz nieruchomieje, jest zakłócony lub występują opóźnienia. | ● Jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej, należy zresetować dekoder. Podłącz kabel zasilający i zaczekaj na reset dekodera. Proces ten może potrwać do 20 minut.<br>● Ustaw rozdzielczość wyjściową dekodera na 1080i lub 720p. |

| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
| --- | --- |
| 3D dla telewizorów serii PDP TV | |
| Aktywne okulary 3D mogą nie działać poprawnie, jeśli inny produkt lub urządzenie elektroniczne 3D jest aktywne w pobliżu okularów lub telewizora. | ● W przypadku wystąpienia problemów należy umieścić inne urządzenia elektroniczne możliwie jak najdalej od aktywnych okularów 3D. |
| Podczas oglądania obrazów 3D przy lampie fluorescencyjnej (50 Hz – 60 Hz) lub lampie o trzech długościach fal, może zachodzić niewielkie migotanie obrazu. | ● Należy wówczas przyciemnić lub wyłączyć lampę. |
| Idealną odległością do oglądania jest trzykrotność wysokości ekranu. | ● Zalecamy, aby oczy osoby oglądającej były na tej samej wysokości co ekran. |
| Pozostawienie włączonych okularów 3D powoduje skrócenie okresu żywotności baterii. | ● Wyłącz okulary 3D, jeśli z nich nie korzystasz. |

| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
|---|---|
| Jakość dźwięku | W pierwszej kolejności przeprowadź **Test dźwięku**, aby sprawdzić, czy system dźwiękowy telewizora działa prawidłowo. (przejdź do opcji **MENU** – **Pomoc techniczna** – **Diagnostyka** – **Test dźwięku**)<br>Jeśli dźwięk działa (wynik **OK**), przyczyną mogą być problemy ze źródłem lub sygnałem. |
| Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności. | ● Sprawdź poziom głośności na urządzeniu zewnętrznym podłączonym do telewizora. |
| Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku. | ● Ustaw w menu dźwięku opcję Wybór głośników na wartość **Telewizyjne**.<br>● Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, upewnij się, że kable audio poprowadzone z niego są podłączone do odpowiednich gniazd w telewizorze.<br>● Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienie wyjścia audio w podłączonym urządzeniu. (np. konieczna może być zmiana opcji audio w dekoderze telewizji kablowej na HDMI, jeśli do telewizora podłączony jest kabel HDMI).<br>● Jeśli korzystasz z kabla DVI–HDMI, wymagany jest osobny kabel audio.<br>● Jeśli w telewizorze jest dostępne gniazdo na słuchawki, upewnij się, że nic do niego nie jest podłączone. |

| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
|---|---|
| Głośniki emitują nieodpowiednie dźwięki. | ● Sprawdź połączenia kabli. Sprawdź, czy do wejścia audio nie jest podłączony kabel wideo.<br>● Sprawdź moc sygnału w przypadku połączenia antenowego/kablowego. Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku. |
| Brak obrazu | |
| Telewizor wyłącza się automatycznie. | ● Sprawdź, czy dla funkcji **Auto. wyłączanie** w menu Ustawienia jest wybrana opcja **Wyłączone**.<br>● (przejdź do opcji **MENU** - **System** - **Czas**)<br>● Jeśli telewizor jest podłączony do komputera, sprawdź ustawienia zasilania w komputerze.<br>● Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego.<br>● W przypadku połączenia antenowego/kablowego i braku sygnału przez ok. 10–15 minut telewizor wyłączy się automatycznie. |

| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
|---|---|
| **Połączenie RF (kablowe / antenowe)** | |
| Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów. | ● Sprawdź, czy kabel antenowy jest podłączony prawidłowo.<br>● Skorzystaj z funkcji Plug & Play (Konfiguracja wstępna), aby dodać dostępne kanały do listy kanałów. Przejdź do opcji **MENU** – **System** – **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna) i poczekaj na zapisanie wszystkich kanałów.<br>● Sprawdź, czy antena jest ustawiona prawidłowo. |
| **Połączenie z komputerem** | |
| Wyświetlony zostanie komunikat „Tryb nieobsługiwany". | ● Ustaw w komputerze rozdzielczość wyjściową tak, aby odpowiadała rozdzielczościom obsługiwanym przez telewizor. |

| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
|---|---|
| Komputer „PC” jest wyświetlany na liście źródeł nawet wtedy, gdy nie jest podłączony. | ● To normalna sytuacja. Komputer „PC” jest zawsze wyświetlany na liście źródeł bez względu na to, czy jest podłączony czy nie. |
| Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku. | ● Jeśli używasz połączenia HDMI, sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku w komputerze. |
| Połączenie sieciowe | |
| Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego. | ● Do korzystania z sieci bezprzewodowych niezbędny jest adapter Samsung Wireless USB.<br>● Sprawdź, czy połączenie sieciowe jest ustawione na opcję **Bezprz.**.<br>● Sprawdź, czy telewizor jest podłączony do bezprzewodowego urządzenia sieciowego obsługującego protokół IP (routera). |

| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
|---|---|
| **Inne** | |
| Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie. | ● Kanały HD wyświetlane na powiększonym formacie SD (4:3) będą miały po bokach wyświetlane czarne pasy.<br>● W przypadku filmów nagranych w innych proporcjach obrazu niż te obsługiwane przez telewizor wyświetlane będą czarne pasy u góry i u dołu ekranu.<br>● Zmień rozmiar obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub telewizorze na pełnoekranowy. |
| Z telewizora plazmowego wydobywa się brzęczenie.<br>dla telewizorów plazmowych | ● Telewizory plazmowe zazwyczaj wydają delikatny brzęczący dźwięk. Jest to zjawisko normalne. Dźwięk jest spowodowany ładunkami elektrycznymi używanymi do tworzenia obrazów na ekranie.<br>● Jeżeli dźwięk jest głośny, możliwe, że ustawiony poziom jasności telewizora jest zbyt wysoki. Spróbuj zmniejszyć poziom jasności.<br>● Głośne brzęczenie jest słyszalne także w sytuacji, gdy tył telewizora plazmowego znajduje się za blisko ściany lub innej twardej powierzchni. Spróbuj zmienić ułożenie kabli.<br>● Nieprawidłowa instalacja wspornika ściennego może być przyczyną nadmiernych hałasów. |
| Problem utrwalania obrazu (wypalenia)<br>dla telewizorów plazmowych | ● Aby zminimalizować prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię redukcji wypalania ekranu. Technologia Pixel Shift pozwala ustawić ruch obrazu w górę lub w dół (w pionie) oraz w prawo i w lewo (w poziomie). |

| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
|---|---|
| Wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny”. | ● Sprawdź rozdzielczość obsługiwaną przez telewizor, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego. |
| Z telewizora wydobywa się zapach plastiku. | ● Zapach ten jest normalnym zjawiskiem, które ustąpi z czasem. |
| Opcja **Informacja o sygnale** jest niedostępna w menu Self Diagnostic Test. | ● Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w przypadku kanałów cyfrowych i połączenia antenowego (RF/kabel koncentryczny). |
| Telewizor jest przechylony na bok. | ● Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora. |
| Menu kanału jest wyszarzone. (Niedostępne). | ● Menu **Kanał** jest dostępne tylko wtedy, gdy zostało wybrane źródło. |
| Ustawienia są kasowane po upływie 30 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora. | ● Jeśli telewizor pracuje w trybie **Tryb sklepowy**, ustawienia obrazu i dźwięku będą resetowane co 30 minut. Zmień ustawienie trybu ze **Tryb sklepowy** na **Tryb domowy** przy użyciu procedury Plug & Play (Konfiguracja wstępna). Naciśnij przycisk **SOURCE**, aby wybrać tryb telewizora, i przejdź do opcji **MENU** → **System** → **Plug & Play** (Konfiguracja początkowa)→ **ENTER**. |

| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
|---|---|
| Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu. | ● Sprawdź połączenia kablowe i podłącz je ponownie.<br>● Utrata dźwięku lub obrazu może wynikać z użycia zbyt sztywnych lub grubych kabli.  Sprawdź, czy kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu telewizora na ścianie zalecamy użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami. |
| Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu telewizora można zauważyć małe cząsteczki. | ● Nie jest to wada konstrukcyjna, ale element projektu urządzenia. |
| Menu **PIP** jest niedostępne. | ● Funkcja **PIP** jest dostępna wyłącznie podczas oglądania treści ze źródła HDMI, komponentowego lub z komputera. |

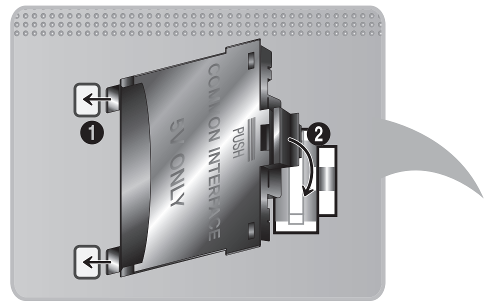
| Problemy | Rozwiązania i wyjaśnienia |
|---|---|
| Pojawia się komunikat „Syg. zakodowany” lub „Syg. słaby / Brak syg.”. | ● Jeśli używasz karty CAM (CI/CI+), sprawdź, czy została ona włożona do gniazda Common Interface.<br>● Jeśli problem nadal występuje, wyciągnij kartę CAM z telewizora i włóż ją ponownie do gniazda. |
| Po wyłączeniu telewizora i upływie 45 minut następuje samoczynne włączenie telewizora. | ● Jest to zjawisko normalne. Telewizor wykorzystuje funkcję OTA (Over The Air) w celu pobierania aktualizacji oprogramowania sprzętowego podczas oglądania. |
| Występują powtarzające się problemy z obrazem/dźwiękiem. | ● Sprawdź i w razie konieczności zmień sygnał/źródło. |
| Między gumowymi podkładkami i górnym wykończeniem mebli może dojść do reakcji chemicznej. | ● Aby temu zapobiec, umieść na tej części mebli, które stykają się z telewizorem, dodatkowe podkładki. |

## ❑ Podłączanie do gniazda COMMON INTERFACE

### ■ Podłączanie adaptera kart CI

Podłącz adapter tak, jak to pokazano poniżej.

Aby podłączyć adapter kart CI, wykonaj poniższe czynności.




<tył telewizora>

Ⓝ Przed instalacją zalecamy podłączenie adaptera

1. Włóż adapter kart CI do dwóch otworów w produkcie ❶.

   Ⓝ Znajdź dwa otwory umieszczone z tyłu telewizora. Obok portu **COMMON INTERFACE** znajdują się dwa otwory.

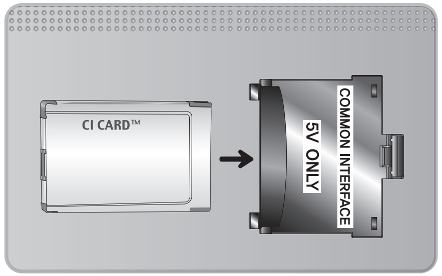
2. Włóż adapter kart CI do portu **COMMON INTERFACE** w produkcie ❷.

3. Włóż kartę „CI lub CI+”

| ⚠ | W przypadku mocowania telewizora na ścianie zalecamy włożenie karty CI. Wykonanie tej czynności później może być utrudnione. Kartę należy włożyć po przymocowaniu modułu CI do telewizora. Przymocowanie jest utrudnione przy wcześniejszym włożeniu karty. |
|---|---|

## Korzystanie z karty „CI lub CI+”

Jeśli chcesz oglądać kanały płatne, włóż kartę „CI lub CI+”.




- Jeśli karta „CI lub CI+” nie zostanie włożona, dla niektórych kanałów zostanie wyświetlony komunikat „Scrambled Signal” („Sygnał zakodowany”).
- Przez około 2–3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu urządzeń, zawierający numer telefonu, identyfikator karty „CI lub CI+”, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Aktualizacja zakończona”, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

UWAGA

- Kartę „CI lub CI+” należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej.
- Kartę „CI lub CI+” należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.
- Włóż kartę „CI lub CI+” zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.
- Umiejscowienie gniazda **COMMON INTERFACE** zależy od modelu.

- Karta „CI lub CI+” nie jest dostępna w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.
- W przypadku problemów należy skontaktować się z usługodawcą.
- Włóż kartę „CI lub CI+”, która obsługuje bieżące ustawienia anteny. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny.

## ❑ Funkcja telegazety (w zależności od kraju)

Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym przypadku informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.

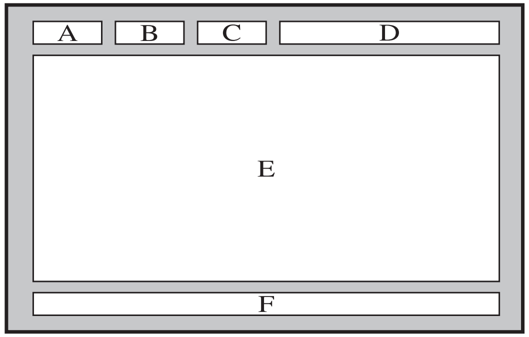
NN Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.

| | |
|---|---|
| (Telegazeta włączona / mieszana / wyłączona): | Aktywacja trybu telegazety dla aktualnego kanału. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę. Naciśnij przycisk raz jeszcze, aby zamknąć telegazetę. |
| (zapisz) | Zapis stron telegazety. |
| (wielkość) | Naciśnij, aby powiększyć dwukrotnie górną połowę strony telegazety. Aby przesunąć tekst do<br><br>dolnej połowy ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem normalny ekran. |
| (zatrzymanie) | Jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie. |

| | |
|---|---|
| Przyciski kolorowe (czerwony/zielony / żółty / niebieski) | Jeśli nadawca używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy umieszczone na stronie telegazety są oznaczone różnymi kolorami. Naciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze spowoduje przejście do odpowiedniego tematu. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk z odpowiednim kolorem. |
| (tryb) | Umożliwia wybór trybu telegazety (LIST/FLOF). Naciśnięcie przycisku w trybie LIST powoduje przejście w tryb zapisywania na liście. Wówczas, po naciśnięciu przycisku (zapis) strona telegazety zostanie zapisana na liście. |
| (podstrona) (rozmiar) | Wyświetlenie dostępnej podstrony. |
| (strona w górę) | Wyświetlenie następnej strony telegazety. |

| | |
|---|---|
| (strona w dół) | Wyświetlenie poprzedniej strony telegazety. |
| ((spis treści)) | Wyświetlenie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety. |
| (pokaż) | Naciśnij, aby wyświetlić ukryty tekst (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). |
| (Anuluj) | Zmniejszenie telegazety tak, aby nakładała się na emitowany kanał. |

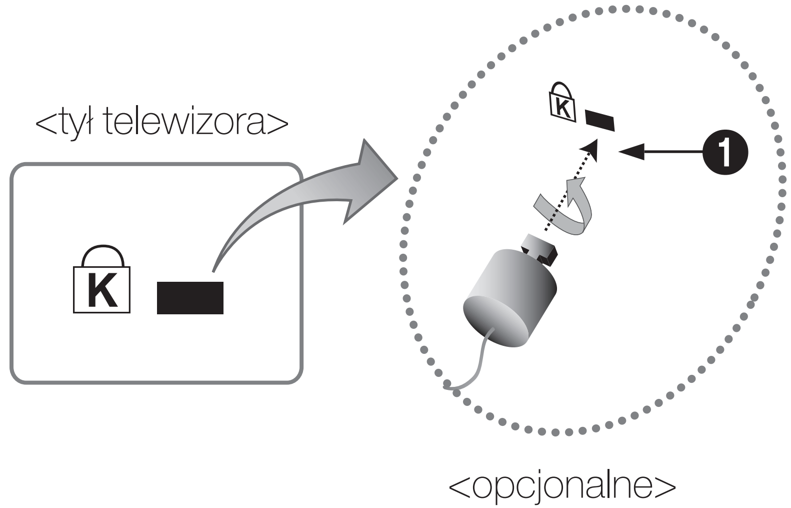
## Typowa strona telegazety




| Część | Spis treści |
|---|---|
| A | Numer wybranej strony. |
| B | Identyfikator kanału. |
| C | Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania. |
| D | Data i godzina. |
| E | Tekst. |
| F | Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT. |

## ❑ Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe Kensington

Zabezpieczenie Kensington nie jest oferowane przez firmę Samsung.Jest to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych.Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta.Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington.




Z tyłu telewizora znajduje się oznaczenie "K" .Obok oznaczenia "K" znajduje się gniazdo blokady Kensington..

**Aby zabezpieczyć produkt, wykonaj następujące czynności:**

1. Owiń linkę blokady Kensington wokół dużego, nieruchomego przedmiotu (np. biurka lub krzesła).
2. Przeciągnij koniec linki zakończony zamkiem przez drugi koniec linki blokady Kensington zakończony pętlą.
3. Włóż mechanizm blokujący do gniazda Kensington w produkcie ❶.
4. Zamknij blokadę.

Ⓝ Powyższe instrukcje mają charakter ogólny.Szczegółowe instrukcje można znaleźć w instrukcji dołączonej do produktu..

Ⓝ Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie..

Ⓝ W zależności od modelu telewizora umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne.

◀ ▶

# ❑ Licencja

| | |
|---|---|
| SRS TheaterSound HD | TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.<br>TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc. |
| DOLBY DIGITAL PLUS PULSE | Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby i symbol z podwójną literą D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories. |
| dts 2.0+Digital Out | Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved. |

◀ ▶

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

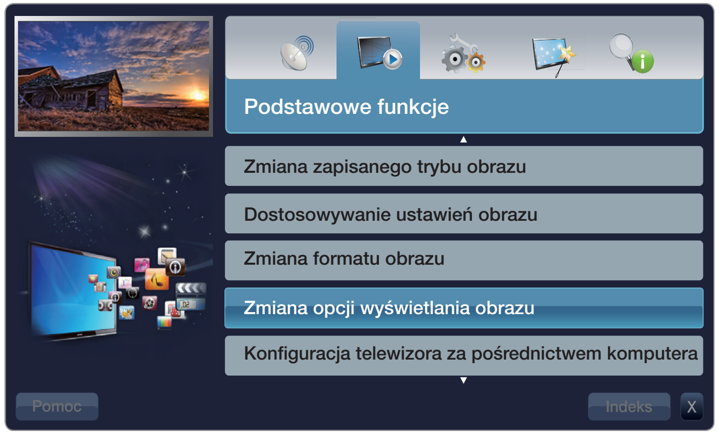
**Informacja o licencji Open Source**

W przypadku korzystania z oprogramowania open source, treść licencji open source jest dostępna poprzez menu produktu.

Informacja o licencji Open Source dostępna jest wyłącznie w języku angielskim.

## ❑ Sposób obsługi instrukcji elektronicznej

Dzięki tej funkcji możesz zapoznać się z ogólnymi i dokładnymi instrukcjami dotyczącymi funkcji telewizora.




MENU → **Pomoc techniczna** → **e-Manual** → ENTER

# Elementy ekranu

Prąd transmisji on-air




Zmień kategorię. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać żądaną kategorię.

Wyświetla listę podmenu. Naciśnij przycisk ENTER, aby wybrać żądane podmenu.

**Pomoc**: Wyświetlenie **Instr. e-Manual** lub **Przewodnik po produkcie**. Naciśnij przycisk ENTER.

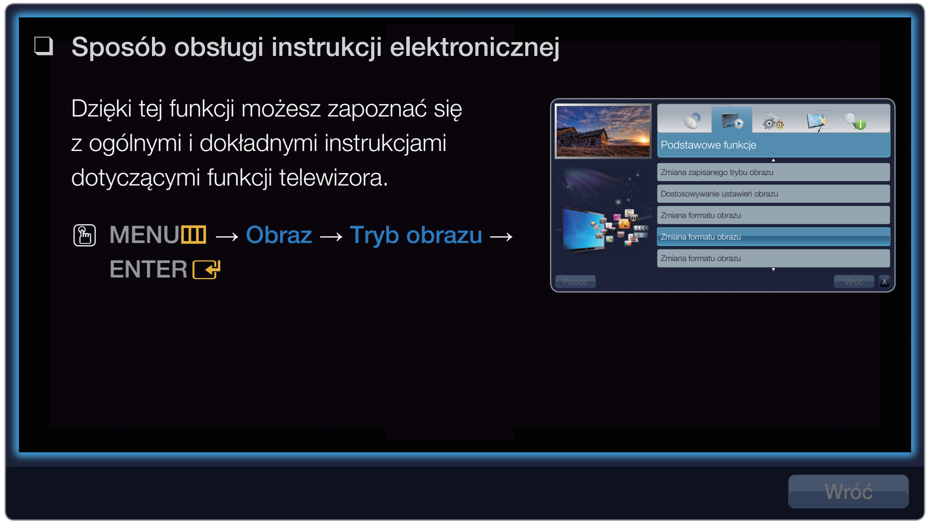
**Przyciski operacji:**

**Indeks**: Wyświetlenie ekranu indeksu.

**X**: Zamknięcie instrukcji elektronicznej.

# Korzystanie z pomocy

Aby wyświetlić instrukcję elektroniczną i przewodnik o produkcie, wybierz opcję **Pomoc**.



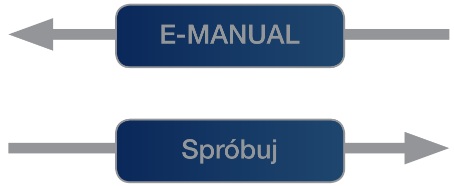

**<Instr. e-Manual>**
Pojawi się przedstawiona powyżej elektroniczna instrukcja.




**<Przewodnik po produkcie>**
Pojawi się przedstawiony powyżej przewodnik po produkcie.

# Sposób przełączania się między instrukcją e-Manual i odpowiednimi menu.



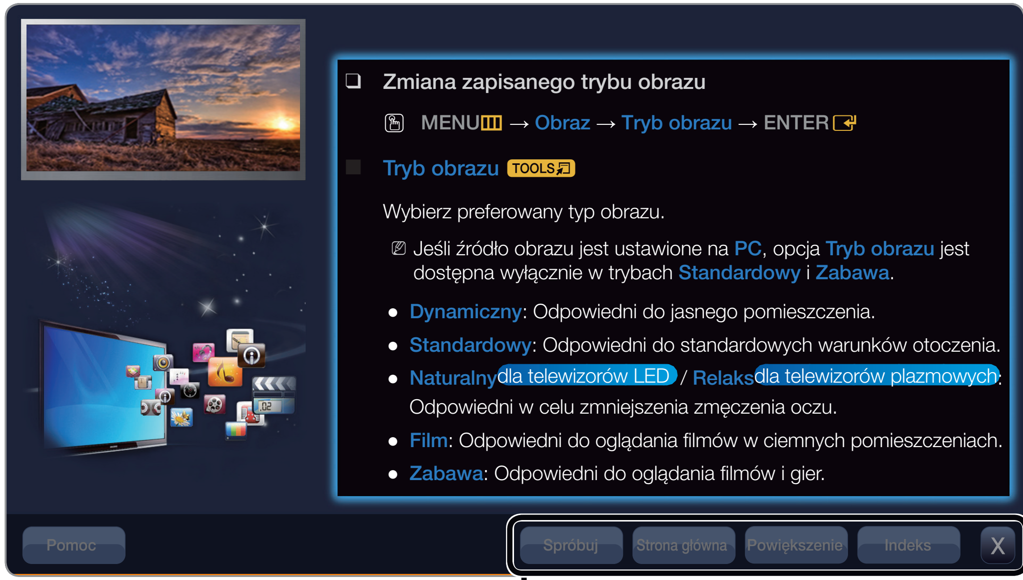




- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyglądzie menu.

| Sposób 1 | Sposób 2 |
|---|---|
| **1.** Jeśli chcesz uruchomić odpowiednie menu, wybierz opcję **Spróbuj**.<br>**2.** Aby powrócić do ekranu instrukcji elektronicznej, naciśnij przycisk **E-MANUAL**. | **1.** Przy wyborze obszaru zawartości, naciśnij przycisk **ENTER**. Wyświetlony zostanie komunikat „**Czy chcesz wykonać?**”. Wybierz **Tak** i naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlone okno menu ekranowego.<br>**2.** Aby powrócić do ekranu instrukcji elektronicznej, naciśnij przycisk **E-MANUAL**. |

# Wyświetlanie zawartości




Obszar zawartości: Po wybraniu podmenu zostanie udostępniona odpowiednia zawartość. Aby przejść do poprzedniej lub następnej strony, naciśnij przycisk ◀ lub ▶.

**Spróbuj**: Wyświetlenie odpowiednich menu.

**Str. gł.**: Przejście do strony głównej instrukcji elektronicznej.

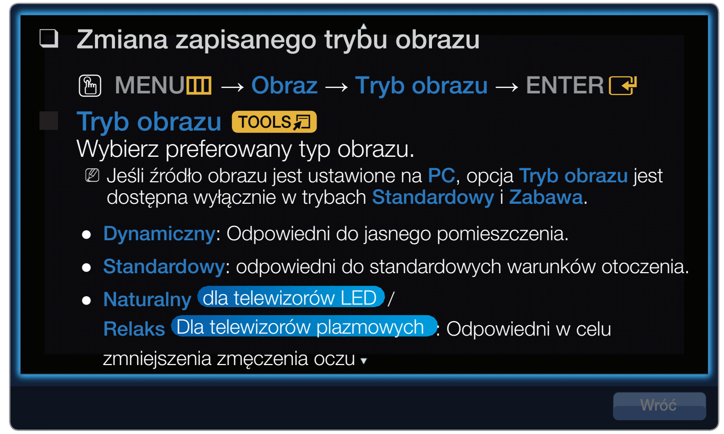
**Powiększenie**: Powiększenie ekranu.

**Indeks**: Wyświetlenie ekranu indeksu.

## Używanie trybu powiększenia

Aby powiększyć dany fragment instrukcji elektronicznej, wybierz polecenie **Powiększenie**. Aby przewinąć powiększony obraz, naciśnij przyciski ▲ lub ▼.

Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN**.



## Wyszukiwanie słów kluczowych przy użyciu strony indeksu

1. Jeśli chcesz znaleźć określone słowo kluczowe, wybierz polecenie **Indeks**. Zostanie wyświetlony ekran **Indeks**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać sposób sortowania znaków, następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać słowo kluczowe, następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵.
4. Spowoduje to wyświetlenie odpowiadających ekranów informacyjnych instrukcji elektronicznej.

   Aby zamknąć ekran **Indeks**, naciśnij przycisk **Return**.